

Каталог ACIC

№ точки в каталоге	ξ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	η в единицах среднего радиуса 1738.1 км	ζ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	радиус-вектор кратера, отсчитываемый от центра масс Луны R
1	-0,77844	0,08974	0,61965	1736,4
2	-0,49553	0,17374	0,85099	1738,0
3	-0,51701	0,00316	0,85548	1737,4
4	-0,32158	0,01695	0,94632	1737,4
5	-0,09071	-0,05580	0,99423	1738,0
6	-0,01585	-0,15964	1,06737	1876,0
7	0,11796	0,02808	0,99308	1738,9
8	0,00597	0,02042	0,99971	1738,0
9	-0,00025	-0,00076	0,99876	1735,9
10	0,07172	0,40017	0,91377	1738,3
11	-0,09890	0,46978	0,87680	1737,5
12	-0,33919	0,55485	0,75829	1736,3
13	-0,47743	0,61218	0,62802	1735,6
14	-0,45632	0,73785	0,49439	1735,6
15	0,11296	0,78218	0,61025	1735,5
16	0,54662	0,65615	0,51865	1736,6
17	0,32451	0,41804	0,84681	1735,6
18	0,31398	0,28582	0,90384	1735,7
19	0,22664	0,10332	0,96830	1737,8
20	0,30814	-0,10648	0,94516	1737,8
21	0,25061	-0,39041	0,88503	1736,8
22	0,07631	-0,13228	0,98830	1738,2
23	-0,19664	-0,19997	0,95907	1736,8
24	-0,67249	-0,28729	0,68125	1737,1
25	-0,55996	-0,36765	0,74129	1736,6
26	-0,20067	-0,37279	0,90449	1735,8
27	0,29487	-0,67469	0,67566	1736,9
28	0,46483	-0,72016	0,51092	1734,4
29	0,49822	-0,44013	0,74607	1736,8
30	0,72894	-0,03504	0,68154	1735,6

31	0,75746	0,12620	0,63762	1734,8
32	0,83940	0,22248	0,45116	1700,9
33	0,77892	0,38083	0,49379	1734,3
34	0,68683	0,45775	0,56301	1736,6
35	0,58714	0,52726	0,56653	1688,5
36	0,45289	0,70390	0,54578	1736,8
37	0,31536	0,78141	0,53560	1735,4
38	0,25506	0,87890	0,40029	1736,1
39	0,22465	0,71372	0,66210	1736,6
40	0,33148	0,65778	0,67538	1737,0
41	0,31257	0,58769	0,74469	1736,1
42	0,79892	0,59523	0,08045	1737,3
43	0,38239	0,54086	0,74742	1735,8
44	0,41816	0,52461	0,74016	1736,3
45	0,48757	0,43299	0,75721	1736,9
46	0,60984	0,35700	0,70704	1737,5
47	0,69640	0,24544	0,67321	1736,7
48	0,57913	0,24752	0,77574	1736,7
49	0,44197	0,24960	0,86039	1736,3
50	0,34879	0,23252	0,90705	1736,8
51	0,41201	0,18528	0,89138	1736,9
52	0,35360	0,05999	0,93300	1737,3
53	0,44763	0,04006	0,89156	1735,4
54	0,40839	-0,01021	0,91092	1735,2
55	0,48558	-0,04544	0,87163	1736,0
56	0,53082	0,08549	0,84255	1737,2
57	0,54499	0,17903	0,81858	1737,4
58	0,66035	0,06401	0,74660	1736,0
59	0,76422	0,00582	0,64453	1737,7
60	0,81053	0,03882	0,58148	1735,1
61	0,82448	-0,02200	0,56213	1734,8
62	0,86174	-0,09785	0,49495	1735,6
63	0,77042	-0,15309	0,61655	1735,6
64	0,60430	-0,11796	0,78760	1737,6
65	0,54073	-0,13984	0,82721	1734,8
66	0,56148	-0,20364	0,79948	1734,5
67	0,61434	-0,29542	0,72855	1734,2

68	0,74805	-0,29724	0,59169	1736,4
69	0,83680	-0,31686	0,44283	1735,3
70	0,64764	-0,37949	0,65953	1736,7
71	0,52235	-0,34856	0,77657	1735,8
72	0,42699	-0,34781	0,83397	1737,1
73	0,34741	-0,38267	0,85649	1738,7
74	0,36074	-0,48253	0,79834	1738,4
75	0,44860	-0,43362	0,78052	1736,8
76	0,58993	-0,48291	0,64734	1738,3
77	0,71454	-0,55243	0,42878	1737,8
78	0,55179	-0,61478	0,56324	1737,8
79	0,46407	-0,60663	0,64462	1737,1
80	0,37591	-0,70666	0,59648	1735,0
81	0,33621	-0,60930	0,71833	1738,3
82	0,24701	-0,52830	0,81233	1738,1
83	0,35218	-0,28655	0,88926	1735,4
84	0,13044	-0,76547	0,62922	1737,1
85	0,04359	-0,84159	0,53711	1736,9
86	0,03726	-0,71835	0,69272	1735,7
87	0,09924	-0,54670	0,83127	1737,9
88	0,04895	-0,45527	0,88817	1736,8
89	0,07865	-0,41906	0,90370	1736,8
90	0,05037	0,35964	0,93124	1737,3
91	0,32886	-0,23659	0,91506	1739,4
92	0,26556	-0,17786	0,94769	1738,3
93	0,20577	-0,22225	0,95266	1737,5
94	0,12035	0,65483	0,74654	1738,6
95	0,20865	-0,06669	0,97629	1739,1
96	0,28985	-0,04685	0,95627	1738,7
97	0,24307	0,00304	0,97042	1738,8
98	0,21508	0,16441	0,96242	1737,7
99	0,25013	0,33548	0,90641	1735,2
100	0,25208	0,44661	0,85720	1736,2
101	0,21004	0,50720	0,83436	1735,9
102	0,04883	0,65988	0,74733	1734,9
103	-0,00239	0,63314	0,77236	1735,8
104	0,05544	0,90610	0,41746	1736,7

105	-0,02039	0,81987	0,56969	1735,6
106	-0,06698	0,78918	0,60960	1737,1
107	-0,14231	0,68669	0,71080	1735,5
108	-0,09724	0,59400	0,79692	1735,8
109	-0,12437	0,54206	0,82983	1736,3
110	0,01568	0,48764	0,87225	1737,1
111	0,14350	0,37552	0,91507	1737,2
112	0,10298	0,33840	0,93520	1737,9
113	-0,03151	0,30045	0,95409	1739,4
114	-0,08510	0,24200	0,96583	1736,9
115	-0,14355	0,32031	0,93602	1737,5
116	-0,07354	0,42044	-0,90564	1740,2
117	-0,21798	0,51877	0,82542	1736,3
118	-0,23396	0,61727	0,75043	1737,1
119	-0,23767	0,71273	0,65729	1735,1
120	-0,32677	0,69042	0,64319	1735,6
121	-0,30511	0,78001	0,54388	1735,8
122	-0,46967	0,79532	0,37971	1735,8
123	-0,58500	0,65382	0,47684	1735,6
124	-0,62820	0,50834	0,58697	1736,0
125	-0,46944	0,48540	0,73670	1737,0
126	-0,36512	0,57791	0,72837	1736,2
127	-0,34948	0,47696	0,80560	1736,9
128	-0,35032	0,29321	0,88876	1736,9
129	-0,50958	0,34223	0,78931	1737,9
130	-0,73386	0,36697	0,57109	1737,5
131	-0,78054	0,29847	0,54670	1735,7
132	-0,87158	0,20272	0,44312	1735,6
133	-0,77705	0,21020	0,59222	1737,0
134	-0,65009	0,27597	0,70654	1736,3
135	-0,65633	0,17404	0,73330	1737,0
136	-0,68631	0,08101	0,72192	1737,0
137	-0,76050	0,03332	0,64729	1736,8
138	-0,88815	0,01235	0,45738	1736,5
139	-0,84719	-0,09039	0,52137	1736,1
140	-0,75218	-0,11553	0,64681	1735,9
141	-0,70429	-0,05516	0,70673	1736,8

142	-0,64465	0,00626	0,76365	1737,0
143	-0,65508	-0,08216	0,75022	1737,0
144	-0,62657	-0,12378	0,76831	1736,5
145	-0,50952	0,07628	0,85686	1737,8
146	-0,44724	0,10332	0,88803	1737,5
147	-0,31158	0,11993	0,94248	6,8890
148	-0,26332	0,05703	0,96274	1737,6
149	-0,20885	0,03406	0,97700	1737,5
150	-0,24428	-0,02791	0,96944	1738,3
151	-0,02910	-0,07009	0,99694	1737,8
152	-0,37963	-0,16937	0,90847	1736,5
153	-0,42922	0,16160	0,88775	1736,7
154	-0,41912	-0,21459	0,88175	1737,4
155	-0,69992	-0,24683	0,66870	1736,3
156	-0,90872	-0,21955	0,35347	1737,2
157	-0,76790	-0,29549	0,56786	1737,6
158	0,09610	-0,99303	-0,07569	1739,0
159	-0,55025	-0,38071	0,62879	1795,9
160	-0,53163	-0,43351	0,72637	1736,5
161	0,26661	-0,55129	0,78967	1736,9
162	0,43239	-0,73274	0,52398	1736,7
163	-0,21892	-0,88726	0,40537	1737,6
164	-0,27017	-0,79183	0,54687	1737,3
165	-0,31089	-0,55285	0,77374	1738,9
166	-0,28839	-0,42058	0,85918	1736,6
167	-0,19691	-0,32849	0,92323	1737,3
168	-0,29391	-0,29242	0,90932	1737,0
169	-0,35316	-0,31382	0,88057	1736,9
170	-0,35405	-0,24730	0,90144	1737,3
171	-0,28566	-0,23480	0,92842	1737,0
172	-0,30869	-0,17593	0,93415	1737,1
173	-0,24712	-0,20730	0,94559	1736,5
174	-0,20603	-0,17355	0,96248	1737,2
175	-0,11998	-0,09723	0,98787	1737,9
176	-0,14121	-0,03131	0,98966	1738,4
177	-0,06219	0,11057	0,99257	1739,2
178	-0,10556	0,14753	0,98105	1734,1

179	0,00518	0,17566	0,98468	1738,5
180	0,11769	0,22885	0,96633	1738,1
181	0,08700	0,13230	0,98774	1738,7
182	0,10289	0,06081	0,99309	1738,5
183	0,04207	0,05674	0,99721	1737,6
184	0,12794	-0,03667	0,99133	1738,5
185	0,13160	-0,07071	0,98940	1739,2
186	0,05162	-0,03846	0,99807	1738,3
187	-0,01175	-0,05048	0,99892	1738,6
188	-0,05578	-0,08702	0,99533	1739,3
189	-0,08734	-0,16627	0,98210	1737,9
190	-0,12667	-0,16763	0,97721	1737,3
191	-0,11576	-0,26042	0,95795	1737,1
192	-0,10366	-0,31607	0,96810	1779,2
193	-0,16867	-0,31215	0,93423	1736,9
194	-0,17470	-0,42637	0,88612	1735,9
195	-0,09634	-0,47282	0,87523	1737,1
196	-0,55133	0,10944	0,82630	1737,0

Каталог AMS

№ точки в каталоге	ξ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	η в единицах среднего радиуса 1738.1 км	ζ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	радиус-вектор кратера, отсчитываемый от центра масс Луны R
1	0,89556	0,10385	0,42877	1735,2
2	0,88964	0,05954	0,44723	1733,8
3	0,76651	0,40689	0,49141	1733,4
4	0,71387	0,57221	0,40316	1737,7
5	0,7026	0,59352	0,39697	1741,1
6	0,64833	0,46038	0,60169	1733,2
7	0,65364	0,23078	0,72056	1737,8
8	0,75775	0,12595	0,63636	1733,8
9	0,642	0,09593	0,75768	1734,1
10	0,75878	0,0323	0,64746	1734,6
11	0,80304	0,04145	0,59091	1734,4

12	0,49949	0,0377	0,86464	1736,8
13	0,46282	0,136	0,8764	1738,8
14	0,51741	0,15389	0,84118	1737,2
15	0,52939	0,30481	0,78971	1735,3
16	0,57931	0,24763	0,77376	1734,3
17	0,46097	0,36915	0,80606	1736,8
18	0,49585	0,40157	0,76923	1737,1
19	-0,00022	-0,00064	0,99912	1736,6
20	0,53623	0,38398	0,75154	1737,9
21	0,6345	0,69363	0,34093	1738,1
22	0,53953	0,58748	0,60221	1737,1
23	0,54639	0,65599	0,51918	1736,7
24	0,45554	0,83247	0,31128	1735,9
25	0,41004	0,8558	0,31183	1736,2
26	0,36359	0,88077	0,29988	1736,3
27	0,34086	0,85221	0,39633	1737,7
28	0,52465	0,7232	0,44944	1738,3
29	0,43166	0,77907	0,45525	1738,6
30	0,43474	0,7234	0,53415	1736
31	0,41445	0,6466	0,64028	1737,9
32	0,41864	0,52483	0,74224	1739,5
33	0,38498	0,55284	0,73896	1738
34	0,31267	0,58796	0,74627	1738,4
35	0,34184	0,54713	0,7645	1738,7
36	0,42334	0,29571	0,85465	1735,6
37	0,3629	0,1075	0,92663	1739,7
38	0,29683	0,04868	0,95486	1740
39	0,25979	0,06908	0,96528	1741,6
40	0,19018	0,33573	0,92275	1738,4
41	0,28457	0,37023	0,88372	1737,2
42	0,32475	0,41825	0,84704	1736,2
43	0,33429	0,67877	0,65418	1738,5
44	0,26995	0,84248	0,4659	1737,8
45	0,26681	0,88453	0,38219	1737,8
46	0,30647	0,91597	0,25796	1737,6
47	0,15685	0,88268	0,442	1737,3
48	0,21277	0,82678	0,52115	1738,5

49	0,23907	0,71677	0,65616	1739,4
50	0,16674	0,67913	0,71651	1740,2
51	-0,00022	-0,00064	0,99912	1736,6
52	0,11827	0,22922	0,96663	1738,9
53	0,07835	0,29184	0,95575	1742,2
54	0,16745	0,04704	0,98672	1741,5
55	0,09006	0,03046	0,99687	1740,5
56	0,03143	0,36952	0,92974	1739,8
57	0,07201	0,40033	0,91474	1740
58	0,08444	0,60042	0,79488	1737,6
59	0,06298	0,64904	0,75902	1739,3
60	0,11286	0,78211	0,61101	1736,2
61	0,09803	0,77128	0,62715	1736,2
62	0,05498	0,90577	0,41882	1737,1
63	0,15813	0,96213	0,22027	1737,4
64	0,05138	0,97713	0,20672	1738,2
65	-0,0509	0,95904	0,27875	1738,1
66	-0,03777	0,95202	0,30211	1737,3
67	-0,17874	0,79892	0,57353	1737,4
68	-0,02044	0,81974	0,57137	1737,1
69	-0,18272	0,72484	0,66399	1737,8
70	-0,13075	0,68174	0,72035	1738,8
71	-0,0424	0,66726	0,74191	1735,9
72	-0,09884	0,47026	0,87628	1737
73	-0,02765	0,57012	0,82055	1737,3
74	-0,02271	0,52393	0,85121	1737,7
75	-0,14762	0,35946	0,92039	1736,5
76	-0,14612	0,1175	0,98217	1737,9
77	-0,02053	0,1567	0,98717	1737,6
78	-0,0811	0,21219	0,97492	1739,9
79	-0,13746	0,31458	0,93849	1736,9
80	-0,20545	0,29058	0,93375	1736,8
81	-0,24041	0,41973	0,87407	1736,3
82	-0,32702	0,69062	0,64399	1736,9
83	-0,1328	0,91177	0,38703	1737
84	-0,10643	0,9237	0,36578	1736,7
85	-0,20434	0,90063	0,38163	1736,8

86	-0,21805	0,89068	0,39604	1736,1
87	-0,12846	0,98029	0,14484	1736,8
88	-0,13007	0,98531	0,10929	1737,8
89	-0,29226	0,81271	0,50341	1737,5
90	-0,26529	0,77262	0,57473	1736
91	-0,30737	0,50562	0,80479	1736,2
92	-0,23141	0,5441	0,8062	1737,7
93	-0,32941	0,35135	0,87649	1738,3
94	-0,3391	0,22836	0,91302	1738,7
95	-0,26298	0,01658	0,96415	1737,2
96	-0,2046	0,05841	0,97699	1737,9
97	-0,46647	0,11287	0,87771	1738,7
98	-0,50967	0,0763	0,85581	1736,4
99	-0,07805	0,10355	0,99177	1738,5
100	-0,49555	0,17401	0,84989	1736,5
101	-0,52394	0,1611	0,83603	1737,6
102	-0,65059	0,08546	0,7546	1738,1
103	-0,60842	0,29334	0,7355	1735,7
104	-0,56124	0,35663	0,74567	1736,5
105	-0,52729	0,35366	0,77149	1736,6
106	-0,44741	0,3947	0,80297	1738,7
107	-0,43968	0,52456	0,72908	1738,1
108	-0,42776	0,56577	0,70412	1737,1
109	-0,5369	0,54249	0,64483	1736,7
110	-0,51519	0,66351	0,53776	1733,6
111	-0,48898	0,62372	0,6076	1735,8
112	-0,45124	0,7161	0,52961	1735,4
113	-0,45673	0,73789	0,49473	1736,2
114	-0,48547	0,73039	0,47738	1735,5
115	-0,4079	0,76996	0,48848	1736,2
116	-0,42362	0,85768	0,28821	1736,5
117	-0,5303	0,80222	0,27148	1736,8
118	-0,61955	0,74332	0,24436	1734,7
119	-0,6669	0,52635	0,52426	1735,2
120	-0,73385	0,36642	0,56958	1735,7
121	-0,7585	0,20621	0,61445	1734,1
122	-0,70231	0,21797	0,6766	1736,8

123	-0,81276	0,12043	0,56734	1735,5
124	-0,77915	0,08941	0,62005	1737,7
125	-0,73755	0,07589	0,66944	1736,3
126	-0,87445	0,18161	0,44623	1735,3
127	-0,87255	0,20235	0,44173	1735,9
128	-0,90627	0,19789	0,37192	1737,1
129	-0,85588	0,35929	0,37206	1738,1
130	-0,72032	0,57869	0,38044	1736,8
131	-0,68783	0,68766	0,22428	1734,9
132	-0,6988	0,55273	0,44858	1733,8
133	-0,84259	-0,01551	0,53606	1736
134	-0,84807	-0,09128	0,51949	1735,9
135	-0,74613	-0,2389	0,62178	1738,4
136	-0,78569	-0,33625	0,52013	1738,9
137	0,06429	-0,32957	0,94046	1735,7
138	-0,65858	-0,52326	0,54176	1739
139	-0,49314	-0,74924	0,44569	1740,9
140	-0,58541	-0,73335	0,34938	1740,3
141	-0,55073	-0,72949	0,40778	1739,6
142	-0,64257	-0,68889	0,33893	1740,1
143	-0,6248	-0,58202	0,5219	1739,4
144	-0,55513	-0,60047	0,57819	1740,7
145	-0,55382	-0,56148	0,61323	1736,4
146	-0,51047	-0,48714	0,70789	1737,2
147	-0,61636	-0,2677	0,74045	1738
148	-0,5331	-0,37358	0,75711	1735,5
149	-0,5436	-0,23067	0,80607	1736,8
150	-0,69659	-0,0783	0,7115	1736
151	-0,67503	-0,13682	0,72417	1737,1
152	-0,61177	-0,13093	0,77917	1736,8
153	-0,49445	-0,20382	0,84464	1737,6
154	0,18427	-0,05175	-0,98255	1739,9
155	-0,4376	-0,39482	0,80584	1735,3
156	-0,40171	-0,50924	0,7582	1734,2
157	-0,35646	-0,56916	0,74074	1737,8
158	-0,34858	-0,71939	0,60218	1739,5
159	-0,31958	-0,85376	0,40783	1735,8

160	-0,23349	-0,86865	0,43497	1736,6
161	-0,24679	-0,79819	0,54846	1737,1
162	-0,35002	-0,68849	0,63515	1738,1
163	-0,22201	-0,69721	0,68284	1739,5
164	-0,23246	-0,63865	0,73155	1735,6
165	-0,16272	-0,57559	0,80226	1739,3
166	-0,27789	-0,54727	0,78887	1737,3
167	-0,32743	-0,48084	0,81171	1735,7
168	-0,2939	-0,29245	0,9096	1737,5
169	-0,38683	-0,25164	0,88527	1735,2
170	-0,19655	-0,19995	0,9585	1735,8
171	-0,27169	-0,16495	0,94805	1737,9
172	-0,35614	-0,09485	0,92903	1737,2
173	-0,16936	-0,11503	0,97855	1737,6
174	-0,229	-0,02388	0,9728	1737,5
175	-0,09062	-0,05559	0,9936	1736,8
176	-0,13253	-0,26629	0,95346	1736
177	-0,11532	-0,26038	0,95807	1737,2
178	-0,20055	-0,37295	0,90493	1736,5
179	-0,07984	-0,36753	0,92572	1736,7
180	-0,07552	-0,45331	0,89015	1741,2
181	-0,04293	-0,61502	0,78849	1739,7
182	-0,00702	-0,69196	0,72161	1737,7
183	-0,14367	-0,7323	0,66706	1739,7
184	-0,11165	-0,85444	0,50504	1736
185	-0,16441	-0,84812	0,49969	1734,6
186	-0,13747	-0,78296	0,60789	1739,4
187	-0,19021	-0,93202	0,30985	1738,8
188	-0,12986	-0,89352	0,43106	1739
189	-0,00663	-0,90157	0,43139	1737,2
190	-0,15416	-0,95179	0,26129	1736,3
191	0,08497	-0,90342	0,4184	1736,7
192	0,13936	-0,81403	0,5631	1737,4
193	0,06337	-0,88408	0,46569	1740,3
194	0,14758	-0,78427	0,60151	1736,9
195	0,1209	-0,71808	0,68351	1735,9
196	0,13423	-0,59581	0,79306	1739,8

197	0,09904	-0,54697	0,8305	1737
198	0,15993	-0,4715	0,86896	1740,7
199	0,12723	-0,29265	0,94849	1739,4
200	0,11256	-0,2842	0,95389	1741
201	0,12126	-0,04976	0,99158	1738,5
202	0,15521	-0,11912	0,98177	1740
203	0,26567	-0,01382	0,9655	1740,7
204	0,3765	-0,08508	0,92106	1735,8
205	0,32356	-0,0943	0,94267	1740
206	0,24478	-0,18172	0,95339	1739,7
207	0,17888	-0,28252	0,94362	1740
208	0,16307	-0,35516	0,92171	1740,1
209	0,25304	0,40723	0,876	1735,7
210	0,25266	-0,59784	0,76229	1740,1
211	0,23947	-0,07792	0,96619	1735,4
212	0,24593	-0,67466	0,69685	1739,2
213	0,18659	-0,83033	0,52418	1737,3
214	0,2156	-0,89822	0,37985	1736
215	0,19762	-0,8819	0,4275	1737,7
216	0,17885	-0,94982	0,26219	1740,6
217	0,14327	-0,95696	0,25818	1740,7
218	0,21697	-0,95634	0,19831	1739
219	0,32408	-0,90254	0,28479	1738,7
220	0,39358	-0,77984	0,4872	1738,5
221	0,25985	-0,83034	0,49219	1737,4
222	0,29494	-0,67512	0,67604	1737,9
223	0,31265	-0,53066	0,79022	1741,4
224	0,39951	-0,51303	0,75889	1737
225	0,40817	-0,61954	0,66946	1736,9
226	0,47253	-0,4406	0,76261	1737,2
227	0,30461	-0,45943	0,83388	1737,4
228	0,41869	-0,39127	0,81838	1736,5
229	0,5404	-0,41331	0,73215	1737,1
230	0,54451	-0,30751	0,77962	1737,1
231	0,4268	-0,32086	0,8457	1738,4
232	0,48636	-0,19109	0,85354	1739,5
233	0,43733	-0,04695	0,89689	1736,3

234	0,74267	-0,0158	0,6663	1734,4
235	0,72086	-0,06252	0,68819	1735,6
236	0,79283	-0,09415	0,59841	1734,2
237	0,55811	-0,07441	0,82558	1736,9
238	0,54136	-0,13977	0,82853	1737,3
239	0,68888	-0,22045	0,68922	1736,5
240	0,71713	-0,38588	0,57636	1734,1
241	0,66316	-0,47405	0,57999	1738,9
242	0,56586	-0,54516	0,6196	1739,2
243	0,51081	-0,53692	0,67209	1738,9
244	0,38356	-0,71543	0,58438	1738,5
245	0,41167	-0,68434	0,60276	1739,1
246	0,55605	-0,70498	0,43892	1737,1
247	0,50965	-0,71671	0,47617	1738,2
248	0,48326	-0,79741	0,35966	1737
249	0,46875	-0,81187	0,34419	1735,8
250	0,70442	-0,57949	0,41197	1739,6
251	0,66368	-0,55147	0,50157	1734,8
252	0,63599	-0,57054	0,52184	1740,1
253	0,86447	-0,01689	0,49696	1733,4
254	0,94001	-0,13658	0,30699	1735,1
255	0,85815	-0,31754	0,40204	1737,1
256	0,95414	-0,18563	0,22771	1735,2

Каталог ARTHUR

№ точки в каталоге	ξ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	η в единицах среднего радиуса 1738.1 км	ζ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	радиус-вектор кратера, отсчитываемый от центра масс Луны R
1	0,0061	0,02043	1,00019	1738,8
2	0,02514	0,02125	0,99904	1737,4
3	0,04209	0,05675	0,99809	1739,1
4	0,05463	0,90578	0,41627	1735,2
5	0,25438	0,87904	0,39813	1734,6
6	0,35373	0,05994	0,93168	1735,3

7	0,32441	0,41812	0,84725	1736,3
8	0,45672	0,58091	0,67229	1736,4
9	0,60977	0,35702	0,70664	1736,9
10	0,68649	0,45796	0,56377	1737,1
11	-0,09919	0,46967	0,87716	1738
12	-0,20889	0,03402	0,97599	1735,8
13	-0,32729	0,69027	0,64217	1734,6
14	-0,49573	0,17352	0,85135	1738,7
15	-0,46991	0,48537	0,73567	1736
16	-0,478	0,6119	0,62734	1735
17	-0,46983	0,79512	0,37912	1735,2
18	-0,51721	0,00306	0,85554	1737,6
19	-0,62882	0,50798	0,58565	1735
20	-0,65556	0,62344	0,42345	1736,1
21	-0,76087	0,03324	0,64617	1736
22	0,51988	0,09014	-0,84963	1738,3
23	-0,87229	0,20248	0,44153	1735,3
24	-0,15395	-0,95052	0,2616	1734,3
25	-0,24419	0,0265	0,96867	1736,9
26	-0,20058	-0,37307	0,9049	1736,6
27	-0,36866	-0,06998	0,92658	1737,5
28	-0,41513	-0,73272	0,5372	1736,2
29	-0,56003	-0,36786	0,74111	1736,5
30	-0,59868	-0,41425	0,68456	1736,9
31	-0,67248	-0,28784	0,68107	1737,2
32	-0,64242	-0,68829	0,33611	1737,6
33	-0,15389	-0,05542	0,98533	1736
34	-0,76823	-0,29576	0,56646	1736,8
35	-0,84774	-0,09109	0,51996	1735,8
36	-0,93389	-0,05072	0,35223	1737
37	0,05172	-0,03859	0,99797	1738,2
38	0,07894	-0,98103	0,17998	1739
39	0,29496	-0,6747	0,67491	1736,1
40	0,30843	-0,10652	0,94531	1738,2
41	0,36099	-0,48255	0,79877	1739,1
42	0,3241	-0,90175	0,28312	1736,7
43	0,40858	-0,01017	0,91116	1735,7

44	0,57627	-0,75699	0,30149	1734,6
45	0,61426	-0,29525	0,7296	1735,3
46	0,71433	-0,55253	0,42918	1737,9
47	0,86163	-0,09748	0,49652	1736,7
48	0,96944	-0,04486	0,23196	1734,3

Каталог Baldwin

№ точки в каталоге	ξ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	η в единицах среднего радиуса 1738.1 км	ζ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	радиус-вектор кратера, отсчитываемый от центра масс Луны R
1	-0,19292	-0,90704	0,37692	1739,8
2	-0,28787	-0,90688	0,31547	1742,3
3	-0,32009	-0,90532	0,28473	1740,8
4	-0,35796	-0,92284	0,15162	1740,5
5	-0,35466	-0,91052	0,22171	1741,6
6	-0,3183	-0,85345	0,41551	1740,1
7	-0,36645	-0,83736	0,40707	1739,1
8	-0,39465	-0,84033	0,37582	1740,8
9	-0,38323	-0,82489	0,41838	1740,1
10	-0,32778	-0,77378	0,54421	1740,1
11	-0,29577	-0,84956	0,43948	1740,2
12	-0,34788	-0,71884	0,603	1739,3
13	-0,35429	-0,7376	0,57518	1738,4
14	-0,41449	-0,73336	0,53997	1739,1
15	-0,43894	-0,74549	0,50357	1739,8
16	-0,48793	-0,74363	0,46079	1741
17	-0,31094	-0,7066	0,63673	1739,3
18	-0,34762	-0,70026	0,6241	1738,7
19	-0,36761	-0,70172	0,61207	1740
20	-0,36544	-0,68479	0,63053	1738,1
21	-0,43508	-0,68608	0,58278	1737,8
22	-0,4631	-0,64595	0,6085	1739,8
23	-0,435	-0,61487	0,65961	1740,2
24	-0,48751	-0,62466	0,61381	1742,1

25	-0,64098	-0,68903	0,3403	1739,3
26	-0,58077	-0,73162	0,35632	1737,7
27	-0,64895	-0,63657	0,41562	1737,3
28	-0,66044	-0,62459	0,41917	1739,8
29	-0,42784	-0,57822	0,69361	1736,8
30	-0,43378	-0,5233	0,73346	1738,1
31	-0,43726	-0,51592	0,7353	1736,4
32	-0,43348	-0,51451	0,73678	1734,2
33	-0,40143	-0,50945	0,76234	1739,7
34	-0,49671	-0,51785	0,69659	1738,2
35	-0,5314	-0,5172	0,67337	1741
36	-0,57111	-0,53651	0,62336	1740,4
37	-0,51015	-0,48725	0,7058	1734,5
38	-0,43077	-0,4378	0,78762	1736
39	-0,65466	-0,48874	0,57726	1738,7
40	-0,69284	-0,47793	0,54604	1743,8
41	0,49762	-0,43375	0,74613	1731,6
42	-0,48956	-0,43295	0,75271	1732,6
43	-0,59821	-0,41457	0,68184	1733,4
44	-0,59313	-0,40662	0,68972	1731,9
45	-0,59555	-0,40085	0,69316	1734,5
46	-0,57543	-0,397	0,70987	1731,7
47	-0,56823	-0,37323	0,73056	1734,5
48	-0,55997	-0,36806	0,73988	1735
49	-0,58072	-0,35629	0,72724	1732,1
50	-0,533	-0,37361	0,75694	1735,2
51	-0,66517	-0,38224	0,64065	1737,2
52	-0,62187	-0,34778	0,69836	1734,1
53	-0,69105	-0,32883	0,64337	1737,8
54	-0,67259	-0,28768	0,68041	1736,4
55	-0,46861	-0,7263	0,50851	1743
56	-0,42573	-0,24384	0,86791	1732,8
57	-0,50095	-0,02269	0,86338	1735,4
58	-0,56587	-0,23855	0,78814	1736,6
59	-0,68337	-0,25918	0,68521	1741,3
60	-0,84566	-0,29033	0,45434	1743,2
61	-0,49465	-0,20376	0,84422	1737,2

62	-0,66168	-0,18518	0,72604	1737,4
63	-0,48924	-0,12858	0,86314	1738,9
64	-0,56923	-0,11544	0,81216	1735,5
65	-0,612	-0,13071	0,78045	1738,7
66	-0,62681	-0,12362	0,76596	1733,6
67	-0,67534	-0,13678	0,72285	1735,8
68	-0,60756	-0,09109	0,78751	1736
69	-0,65548	-0,08215	0,75061	1738
70	-0,68846	-0,10278	0,71813	1738,3
71	-0,71931	-0,09571	0,68573	1735,3
72	-0,75307	-0,12317	0,64546	1737,1
73	-0,88663	-0,11025	0,44778	1737
74	-0,87783	-0,45106	0,16862	1740,2
75	-0,84209	-0,01459	0,53862	1737,6
76	-0,70447	-0,05536	0,70341	1733
77	-0,65229	-0,06024	0,75227	1733,8
78	-0,65026	-0,04025	0,75273	1730,3
79	-0,50909	-0,05234	0,85784	1736,2
80	-0,47119	-0,04336	0,88095	1738,1
81	-0,44842	-0,00575	0,89236	1735,9
82	-0,49197	-0,01102	0,86634	1731,7
83	-0,51797	0,0032	0,85819	1742,3
84	-0,59414	0,01157	0,80158	1734,3
85	-0,64525	0,00632	0,76286	1736,7
86	-0,49093	0,00872	0,87363	1741,8
87	-0,46965	0,00822	0,88357	1739,3
88	-0,58501	0,12443	0,79815	1733,5
89	-0,65011	0,08569	0,75539	1738,6
90	-0,71481	0,06923	0,6961	1738,4
91	-0,7237	0,08171	0,68407	1736,7
92	-0,73741	0,0765	0,67151	1738,6
93	-0,76096	0,03348	0,6474	1737,5
94	-0,78105	0,06157	0,62393	1740,8
95	-0,62399	0,14486	0,76648	1736,2
96	-0,49596	0,1739	0,84983	1736,7
97	-0,6573	0,17438	0,73378	1738,9
98	-0,70091	0,18316	0,68907	1737,8

99	-0,80616	0,15887	0,57104	1739,2
100	-0,70231	0,2185	0,67718	1737,7
101	-0,71076	0,23935	0,65659	1732,5
102	-0,77779	0,21024	0,59637	1742,3
103	-0,87385	0,18278	0,44953	1737,3
104	-0,87224	0,20343	0,44675	1739,6
105	-0,85549	0,24112	0,4577	1737,7
106	-0,79408	0,27431	0,54465	1740,2
107	-0,79665	0,28462	0,53275	1737,6
108	-0,63678	0,28989	0,71327	1736,6
109	-0,61256	0,29372	0,73093	1734,4
110	-0,48407	0,33574	0,80713	1736,8
111	-0,52271	0,36061	0,76891	1733,3
112	-0,52701	0,35397	0,77422	1740,2
113	-0,59229	0,36517	0,72137	1742
114	-0,62642	0,33854	0,70134	1737,1
115	-0,50847	0,41829	0,74966	1734,2
116	-0,52862	0,46344	0,715	1742,8
117	-0,46987	0,48624	0,73816	1739,9
118	-0,57558	0,49883	0,64505	1734,8
119	-0,62873	0,50891	0,58549	1735,6
120	-0,67611	0,40266	0,62414	1745,7
121	-0,80603	0,37589	0,46037	1740,6
122	-0,81261	0,39058	0,43311	1738,5
123	-0,68567	0,46665	0,55803	1737,5
124	-0,75775	0,48473	0,43852	1739,4
125	-0,70728	0,46215	0,53698	1740
126	-0,66666	0,52729	0,52697	1738,3
127	-0,53715	0,54308	0,64701	1739,9
128	-0,43961	0,52473	0,72881	1737,9
129	-0,42779	0,56608	0,70384	1737,1
130	-0,42929	0,60486	0,67315	1740,9
131	-0,5086	0,58305	0,63676	1741,6
132	-0,32742	0,69101	0,64068	1733,9
133	-0,45658	0,73882	0,49694	1739,2
134	-0,55712	0,66608	0,49632	1738,4
135	-0,66856	0,60542	0,43067	1737,2

136	-0,69061	0,60876	0,38842	1736,7
137	-0,54892	0,77408	0,31648	1738,7
138	-0,33847	0,7935	0,50498	1737,4
139	-0,40094	0,8248	0,40065	1739,5
140	-0,3842	0,83119	0,40373	1739,4
141	-0,37975	0,84388	0,38264	1740,5
142	-0,3537	0,85514	0,38407	1741,5
143	-0,43327	0,85164	0,3051	1743,4
144	-0,43245	0,8584	0,28528	1742,7
145	-0,27818	0,84172	0,46632	1741
146	-0,28879	0,88583	0,36844	1741,4
147	-0,10779	-0,91223	0,39955	1741,1
148	-0,03502	-0,88935	0,45756	1739,4
149	-0,00517	-0,90073	0,43721	1740,3
150	-0,03633	-0,86902	0,49754	1741,6
151	0,09293	-0,88358	0,46121	1739,9
152	0,08439	-0,84074	0,53799	1741,1
153	0,06226	-0,81369	0,57605	1736,2
154	0,02604	-0,90985	0,41521	1738,9
155	0,01718	-0,83718	0,54726	1738,7
156	-0,08615	-0,81371	0,57935	1742,6
157	-0,12993	-0,78985	0,60107	1739,9
158	-0,15861	-0,80109	0,58017	1741,1
159	-0,15555	-0,75173	0,6433	1740,8
160	-0,15322	-0,73802	0,65938	1740,6
161	-0,21987	-0,70471	0,67553	1739,2
162	-0,22131	-0,6971	0,68516	1741,9
163	0,06249	-0,79632	0,60403	1740,6
164	0,0564	-0,7728	0,63415	1740,3
165	0,09573	-0,80452	0,58688	1738,8
166	0,11321	-0,80252	0,58639	1738,7
167	0,14736	-0,82939	0,5398	1739
168	0,14086	-0,81383	0,56425	1738,6
169	0,14354	-0,77787	0,61203	1738,3
170	0,17498	-0,78428	0,59575	1738,6
171	0,11475	-0,73408	0,67113	1740,2
172	0,13861	-0,7156	0,68554	1739,2

173	0,03854	-0,71905	0,69517	1739,6
174	0,02256	-0,72943	0,68583	1740,7
175	-0,02961	-0,65017	0,75826	1736,8
176	-0,08273	-0,635	0,76914	1739,5
177	-0,1491	-0,63555	0,75876	1739,7
178	0,00106	0,00009	1,00049	1739
179	0,00124	0,00026	1,00043	1738,9
180	0,00106	0,00009	1,00043	1738,9
181	0,00106	0,00009	1,00043	1738,9
182	0,00082	0,00009	1,00049	1739
183	0,00082	0,00009	1,00049	1739
184	0,00082	0,00009	1,00049	1739
185	0,00082	0,00009	1,00049	1739
186	0,00064	0,00009	1,00049	1739
187	0,00082	0,00009	1,00049	1739
188	0,00073	-0,00009	1,00089	1739,6
189	0,00064	-0,00009	1,00054	1739
190	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
191	0,00064	0,00009	1,00049	1739
192	0,00064	0,00009	1,00049	1739
193	0,00064	-0,00009	1,00054	1739
194	0,00064	0,00009	1,00049	1739
195	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
196	0,0056	-0,00008	1,00053	1739,1
197	0,00082	0,00009	1,00049	1739
198	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
199	0,00098	-0,00009	1,00049	1739
200	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
201	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
202	0,00098	0,00026	1,00054	1739
203	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
204	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
205	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
206	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
207	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
208	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
209	0,00073	-0,00009	1,00054	1739

210	0,00064	-0,00009	1,00054	1739
211	0,00064	-0,00009	1,00054	1739
212	0,00064	-0,00009	1,00054	1739
213	0,00064	-0,00009	1,00054	1739
214	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
215	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
216	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
217	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
218	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
219	0,00071	-0,00009	1,0006	1739,1
220	0,00071	-0,00009	1,00054	1739
221	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
222	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
223	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
224	0,00056	-0,00017	1,00118	1740,2
225	0,00056	-0,00017	1,0006	1739,1
226	0,00056	-0,00017	1,0006	1739,1
227	0,00056	-0,00017	1,0006	1739,1
228	0,00056	-0,00017	1,00089	1739,6
229	0,00056	-0,00017	1,0006	1739,1
230	0,00064	-0,00017	1,00204	1741,6
231	0,00056	-0,00017	1,0006	1739,1
232	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
233	0,00089	-0,00017	1,0006	1739,1
234	0,00089	-0,00026	1,00118	1740,2
235	0,00089	-0,00017	1,0006	1739,1
236	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
237	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
238	0,0015	-0,00017	1,0006	1739,1
239	0,00054	-0,00017	1,0006	1739,1
240	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
241	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
242	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
243	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
244	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
245	0,00056	-0,00017	1,00118	1740,2
246	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1

247	0,00064	-0,00017	1,00146	1740,6
248	0,00056	-0,00017	1,0006	1739,1
249	0,00056	-0,00017	1,0006	1739,1
250	0,00056	-0,00026	1,00066	1739,2
251	0,00056	0,00157	1,00117	1740,1
252	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
253	0,00064	0,00149	1,00146	1740,6
254	0,00054	-0,00026	1,00066	1739,2
255	0,00068	-0,00026	1,00089	1739,6
256	0,00089	-0,00026	1,00066	1739,3
257	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
258	0,00089	-0,00017	1,0006	1739,1
259	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
260	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
261	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
262	0,00056	-0,00026	1,00261	1742,6
263	0,00056	-0,00026	1,00066	1739,2
264	0,00056	-0,00026	1,00066	1739,2
265	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
266	0,00064	-0,00026	1,00204	1741,6
267	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
268	0,00064	-0,00026	1,00089	1739,6
269	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
270	0,00064	-0,00026	1,00204	1741,6
271	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
272	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
273	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
274	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
275	0,00064	-0,00026	1,00089	1739,6
276	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
277	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
278	0,00056	-0,00026	1,00066	1739,2
279	0,00056	-0,00026	1,00072	1739,4
280	0,00056	-0,00026	1,00118	1740,2
281	0,00056	0,00096	1,00072	1739,4
282	0,00063	0,00096	1,00066	1739,3
283	0,00063	-0,00026	1,00089	1739,6

284	0,00063	0,00096	1,00146	1740,6
285	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
286	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
287	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
288	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
289	0,00089	-0,00026	1,00066	1739,3
290	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
291	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
292	0,00063	-0,00026	1,00077	1739,4
293	0,00056	-0,00026	1,00072	1739,4
294	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
295	0,00056	-0,00026	1,00072	1739,4
296	0,00056	-0,00026	1,00118	1740,2
297	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
298	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
299	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
300	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
301	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
302	0,01137	-0,00025	1,00054	1739,2
303	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
304	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
305	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
306	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
307	0,00063	-0,00026	1,00066	1739,2
308	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
309	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
310	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
311	0,00056	0,01023	1,0017	1741,1
312	0,00056	-0,00026	1,00146	1740,6
313	0,00056	-0,00026	1,00204	1741,6
314	0,00056	0,01022	1,00061	1739,2
315	0,00056	-0,00026	1,00066	1739,2
316	0,00056	-0,00026	1,00066	1739,2
317	0,00056	-0,00026	1,00066	1739,2
318	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
319	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
320	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1

321	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
322	0,00096	0,01022	1,00059	1739,2
323	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
324	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
325	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
326	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
327	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
328	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
329	0,00056	-0,00026	1,00066	1739,2
330	0,00056	-0,00017	1,0006	1739,1
331	0,00056	-0,00026	1,00089	1739,6
332	0,00056	-0,00017	1,00089	1739,6
333	0,00064	-0,00026	1,00089	1739,6
334	0,00056	-0,00026	1,00089	1739,6
335	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
336	0,00064	-0,00017	1,00118	1740,2
337	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
338	0,00089	-0,00017	1,00118	1740,2
339	0,00089	-0,00017	1,00054	1739
340	0,00089	-0,00026	1,00089	1739,6
341	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
342	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
343	0,00089	-0,00017	1,0006	1739,1
344	0,00089	-0,00017	1,0006	1739,1
345	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
346	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
347	0,00089	-0,00017	1,00054	1739
348	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
349	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
350	0,00064	-0,00017	1,00175	1741,1
351	0,00064	-0,00026	1,00066	1739,2
352	0,00056	-0,00017	1,0006	1739,1
353	0,00056	-0,00017	1,00066	1739,2
354	0,00056	-0,00017	1,0006	1739,1
355	0,00056	-0,00017	1,0006	1739,1
356	0,00056	-0,00017	1,0006	1739,1
357	0,00089	-0,00017	1,00054	1739

358	0,00098	-0,00008	1,00261	1742,6
359	0,00089	-0,00017	1,00054	1739
360	0,00089	-0,00017	1,00054	1739
361	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
362	0,00064	-0,00017	1,0006	1739,1
363	0,00064	-0,00017	1,00089	1739,6
364	0,00064	-0,00009	1,00054	1739
365	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
366	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
367	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
368	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
369	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
370	0,00073	-0,00009	1,00089	1739,6
371	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
372	0,00098	-0,00008	1,00261	1742,6
373	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
374	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
375	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
376	0,00098	0,00026	1,0006	1739,1
377	0,00098	-0,00009	1,0006	1739,1
378	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
379	0,00098	0,00026	1,00054	1739
380	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
381	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
382	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
383	0,00073	-0,00009	1,00054	1739
384	0,00064	-0,00009	1,00054	1739
385	0,00064	-0,00009	1,00054	1739
386	0,00082	0,00009	1,00049	1739
387	0,00082	0,00009	1,00049	1739
388	0,00064	0,00009	1,00049	1739
389	0,00064	0,00009	1,00049	1739
390	0,00064	0,00009	1,00049	1739
391	0,00064	0,00009	1,00049	1739
392	0,00065	0,00009	1,00261	1742,6
393	0,00064	0,00009	1,00049	1739
394	0,00064	0,00009	1,00049	1739

395	0,00082	0,00009	1,00049	1739
396	0,00082	0,00009	1,00049	1739
397	0,00082	0,00009	1,00049	1739
398	0,00106	0,00009	1,00043	1738,9
399	0,00124	0,00026	1,00043	1738,9
400	0,00159	0,00027	1,00043	1738,9
401	0,00082	0,00009	1,00049	1739
402	0,00091	0,00026	1,00043	1738,9
403	0,00091	0,00026	1,00043	1738,9
404	0,00073	0,00026	1,00043	1738,9
405	0,00073	0,00026	1,00043	1738,9
406	0,00091	0,00026	1,00043	1738,9
407	0,00126	0,00026	1,00043	1738,9
408	0,00126	0,00026	1,00043	1738,9
409	0,00126	0,00026	1,00043	1738,9
410	0,00126	0,00044	1,00043	1738,9
411	0,00126	0,00026	1,00043	1738,9
412	0,00091	0,00026	1,00043	1738,9
413	0,00091	0,00026	1,00043	1738,9
414	0,00091	0,00053	1,00037	1738,7
415	0,00073	0,00026	1,00043	1738,9
416	0,00159	0,00054	1,00037	1738,7
417	0,00159	0,00054	1,00037	1738,7
418	0,0016	0,00054	1,00037	1738,7
419	0,0023	0,00115	1,00031	1738,6
420	0,00143	0,00115	1,00031	1738,6
421	0,00145	0,00115	1,00031	1738,6
422	0,00143	0,00115	1,00031	1738,6
423	0,00298	0,00115	1,00031	1738,7
424	0,00333	0,00054	1,00037	1738,8
425	0,00264	0,00054	1,00037	1738,8
426	0,00264	0,00054	1,00037	1738,8
427	0,00264	0,00054	1,00037	1738,8
428	0,00211	0,00054	1,00037	1738,8
429	0,00211	0,00054	1,00037	1738,8
430	0,00211	0,00054	1,00037	1738,8
431	0,00159	0,00054	1,00037	1738,7

432	0,00159	0,00054	1,00037	1738,7
433	0,00159	0,00054	1,00037	1738,7
434	0,0016	0,00054	1,00037	1738,7
435	0,0016	0,00054	1,00037	1738,7
436	0,00333	0,00054	1,00037	1738,8
437	0,00255	0,00027	1,00037	1738,8
438	0,00333	0,00054	1,00037	1738,8
439	0,00333	0,00054	1,00037	1738,8
440	0,00211	0,00027	1,00043	1738,9
441	0,00159	0,00027	1,00043	1738,9
442	0,00159	0,00027	1,00043	1738,9
443	0,00124	0,00026	1,00043	1738,9
444	0,00307	0,00027	1,00037	1738,8
445	0,00307	0,00027	1,00037	1738,8
446	0,00307	0,00027	1,00037	1738,8
447	0,00307	0,00027	1,00037	1738,8
448	0,00255	0,00027	1,00037	1738,8
449	0,00211	0,00027	1,00043	1738,9
450	0,00211	0,00026	1,00089	1739,7
451	0,00159	0,00027	1,00043	1738,9
452	0,00141	0,00009	1,00049	1739
453	0,00159	0,00027	1,00043	1738,9
454	0,00124	0,00026	1,00043	1738,9
455	0,00124	0,00026	1,00043	1738,9
456	0,00124	0,00026	1,00043	1738,9
457	0,00124	0,00026	1,00043	1738,9
458	0,00386	0,00027	1,00037	1738,8
459	0,00229	0,0001	1,00043	1738,9
460	0,00229	0,0001	1,00043	1738,9
461	0,00255	0,00027	1,00037	1738,8
462	0,00255	0,00027	1,00037	1738,8
463	0,00176	0,0001	1,00043	1738,9
464	0,00141	0,00009	1,00043	1738,9
465	0,00036	0,00009	1,00043	1738,8
466	0,00141	0,00009	1,00043	1738,9
467	0,00106	0,00009	1,00043	1738,9
468	0,00106	0,00009	1,00043	1738,9

469	0,00229	0,0001	1,00089	1739,7
470	0,00229	0,0001	1,00043	1738,9
471	0,00176	0,0001	1,00043	1738,9
472	0,00176	0,0001	1,00043	1738,9
473	0,00176	0,0001	1,00043	1738,9
474	0,00141	0,00009	1,00043	1738,9
475	0,00141	0,00009	1,00043	1738,9
476	0,00141	0,00009	1,00043	1738,9
477	0,00106	0,00009	1,00043	1738,9
478	0,00106	0,00009	1,00043	1738,9
479	0,00106	0,00009	1,00043	1738,9
480	0,00202	-0,00009	1,00089	1739,7
481	0,00202	-0,00008	1,00043	1738,9
482	0,00159	-0,00008	1,00043	1738,9
483	0,00159	-0,00008	1,00043	1738,9
484	0,00159	-0,00008	1,00043	1738,9
485	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
486	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
487	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
488	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
489	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
490	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
491	0,00159	-0,00008	1,00049	1739
492	0,00159	-0,00008	1,00043	1738,9
493	0,00159	-0,00009	1,00089	1739,7
494	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
495	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
496	0,00124	-0,00017	1,00049	1739
497	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
498	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
499	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
500	0,00124	-0,00017	1,00054	1739
501	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
502	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
503	0,00185	-0,00016	1,00043	1738,9
504	0,00185	-0,00016	1,00049	1739
505	0,00185	-0,00016	1,00043	1738,9

506	0,0015	-0,00017	1,00049	1739
507	0,00124	-0,00017	1,00054	1739
508	0,00089	-0,00017	1,00054	1739
509	0,00089	-0,00017	1,00054	1739
510	0,00089	-0,00017	1,00054	1739
511	0,00185	-0,00016	1,00049	1739
512	0,00045	-0,00017	1,00049	1739
513	0,0015	-0,00017	1,00049	1739
514	0,0015	-0,00017	1,00049	1739
515	0,00124	-0,00017	1,00089	1739,7
516	0,00124	-0,00017	1,00054	1739
517	0,00124	-0,00017	1,00118	1740,2
518	0,00124	-0,00017	1,00054	1739
519	0,00124	-0,00017	1,00089	1739,7
520	0,00124	-0,00017	1,00054	1739
521	0,00124	-0,00017	1,00054	1739
522	0,00089	-0,00017	1,00054	1739
523	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
524	0,00089	-0,00026	1,00175	1741,1
525	0,0022	-0,00016	1,00043	1738,9
526	0,00185	-0,00016	1,00043	1738,9
527	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
528	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
529	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
530	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
531	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
532	0,00176	-0,00023	1,00049	1739
533	0,00176	-0,00023	1,00049	1739
534	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
535	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
536	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
537	0,00115	-0,00026	1,00089	1739,7
538	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
539	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
540	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
541	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
542	0,00176	-0,00023	1,00049	1739

543	0,00176	-0,00023	1,00049	1739
544	0,00176	-0,00023	1,00054	1739
545	0,00176	-0,00023	1,00054	1739
546	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
547	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
548	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
549	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
550	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
551	0,00036	-0,00026	1,00054	1739
552	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
553	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
554	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
555	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
556	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
557	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
558	0,00115	-0,00026	1,0006	1739,1
559	0,00115	-0,00026	1,0006	1739,1
560	0,00115	-0,00026	1,0006	1739,1
561	0,00115	-0,00026	1,0006	1739,1
562	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
563	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
564	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
565	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
566	0,76681	0,00023	0,64301	1739,4
567	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
568	0,00176	-0,00023	1,00049	1739
569	0,00176	-0,00023	1,00049	1739
570	0,00176	-0,00023	1,00054	1739
571	0,00176	-0,00023	1,00054	1739
572	0,00176	-0,00023	1,00054	1739
573	0,00176	-0,00023	1,00054	1739
574	0,00176	-0,00023	1,00054	1739
575	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
576	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
577	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
578	0,00115	-0,00026	1,0006	1739,1
579	0,00115	-0,00026	1,0006	1739,1

580	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
581	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
582	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
583	0,00176	-0,00023	1,00049	1739
584	0,00176	-0,00023	1,00049	1739
585	0,00176	-0,00023	1,00054	1739
586	0,00176	-0,00023	1,00054	1739
587	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
588	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
589	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
590	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
591	0,00115	-0,00026	1,00089	1739,7
592	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
593	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
594	0,00115	-0,00026	1,0006	1739,1
595	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
596	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
597	0,00176	-0,00023	1,00049	1739
598	0,00176	-0,00023	1,00054	1739
599	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
600	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
601	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
602	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
603	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
604	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
605	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
606	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
607	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
608	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
609	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
610	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
611	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
612	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
613	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
614	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
615	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
616	0,00211	-0,00023	1,00049	1739

617	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
618	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
619	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
620	0,00211	-0,00023	1,00049	1739
621	0,00176	-0,00023	1,00049	1739
622	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
623	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
624	0,00141	-0,00024	1,00054	1739
625	0,00185	-0,00016	1,00049	1739
626	0,00185	-0,00016	1,00049	1739
627	0,0015	-0,00017	1,00049	1739
628	0,00141	-0,00024	1,00118	1740,2
629	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
630	0,1577	-0,0002	0,98807	1739,1
631	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
632	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
633	0,00115	-0,00026	1,00054	1739
634	0,00124	-0,00017	1,00054	1739
635	0,00124	-0,00017	1,00054	1739
636	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
637	0,00089	-0,00026	1,0006	1739,1
638	0,0022	-0,00016	1,00043	1738,9
639	0,00185	-0,00016	1,00043	1738,9
640	0,0015	-0,00017	1,00049	1739
641	0,0015	-0,00017	1,00049	1739
642	0,00124	-0,00017	1,00054	1739
643	0,00124	-0,00017	1,00054	1739
644	0,00124	-0,00017	1,00089	1739,7
645	0,0022	-0,00016	1,00043	1738,9
646	0,0022	-0,00016	1,00043	1738,9
647	0,0022	-0,00016	1,00043	1738,9
648	0,0015	-0,00017	1,00049	1739
649	0,00124	-0,00017	1,00054	1739
650	0,0015	-0,00017	1,00049	1739
651	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
652	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
653	0,00133	-0,00009	1,00054	1739

654	0,00237	-0,00008	1,00043	1738,9
655	0,00202	-0,00008	1,00043	1738,9
656	0,00202	-0,00008	1,00043	1738,9
657	0,00202	-0,00008	1,00043	1738,9
658	0,00159	-0,00008	1,00043	1738,9
659	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
660	0,00133	-0,00009	1,00049	1739
661	0,00098	-0,00009	1,00054	1739
662	0,00106	0,00009	1,00089	1739,7
663	0,00176	0,0001	1,00043	1738,9
664	0,00176	0,0001	1,00043	1738,9
665	0,00176	0,0001	1,00043	1738,9
666	0,00141	0,00009	1,00049	1739
667	0,00141	0,00009	1,00043	1738,9
668	0,00141	0,00009	1,00049	1739
669	0,00333	0,0001	1,00042	1738,8
670	0,00229	0,0001	1,00089	1739,7
671	0,00272	0,0001	1,00043	1738,9
672	0,00229	0,0001	1,00043	1738,9
673	0,00176	0,0001	1,00043	1738,9
674	0,00176	0,0001	1,00043	1738,9
675	0,00176	0,0001	1,00043	1738,9
676	0,00141	0,00009	1,0006	1739,1
677	0,00106	0,00009	1,00049	1739
678	0,00106	0,00009	1,00043	1738,9
679	0,00106	0,00009	1,00043	1738,9
680	0,00255	0,00027	1,00037	1738,8
681	0,00211	0,00027	1,00043	1738,9
682	0,00159	0,00027	1,00043	1738,9
683	0,00159	0,00027	1,00043	1738,9
684	0,00159	0,00027	1,00043	1738,9
685	0,00159	0,00027	1,00043	1738,9
686	0,00159	0,00027	1,00043	1738,9
687	0,00211	0,00054	1,00037	1738,8
688	0,00211	0,00054	1,00037	1738,8
689	0,00211	0,00054	1,00037	1738,8
690	0,00211	0,00053	1,00089	1739,7

691	0,00211	0,00054	1,00037	1738,8
692	0,00211	0,00054	1,00037	1738,8
693	0,00333	0,00054	1,00037	1738,8
694	0,00368	0,00115	1,00036	1738,7
695	0,00298	0,00115	1,00037	1738,8
696	0,00298	0,00115	1,00031	1738,7

Каталог Goloseevo-1

№ точки в каталоге	ξ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	η в единицах среднего радиуса 1738.1 км	ζ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	радиус-вектор кратера, отсчитываемый от центра масс Луны R
1	0,0058	0,02059	1	1738,5
2	0,01884	0,06987	0,99916	1741,2
3	0,06231	0,07317	0,99309	1734,2
4	0,08951	0,0306	0,99538	1737,9
5	0,02325	0,13433	0,99021	1737,3
6	0,07137	0,40087	0,9163	1742,8
7	0,05453	0,90631	0,41681	1736,4
8	0,11805	0,02839	0,99002	1733,6
9	-0,00035	-0,00062	0,9993	1736,9
10	0,18278	0,15923	0,96914	1736,4
11	0,1798	0,46455	0,86795	1739,4
12	0,09949	0,66504	0,73835	1735,8
13	0,11186	0,78213	0,6122	1737,3
14	0,2593	0,06895	0,96106	1734,3
15	0,29664	0,04883	0,95386	1738,3
16	0,21495	0,10805	0,97008	1737,2
17	0,2263	0,12108	0,9644	1734,6
18	0,28373	0,36957	0,87928	1729,6
19	0,23812	0,71654	0,65443	1736,7
20	0,34028	0,07959	0,9351	1735,1
21	0,31327	0,135	0,93868	1735,9

22	0,33692	0,18197	0,92549	1740,8
23	0,31377	0,28583	0,90368	1735,3
24	0,33734	0,25294	0,90191	1730,5
25	0,38363	0,26321	0,88035	1730,7
26	0,32381	0,41779	0,84815	1737
27	0,36415	0,88026	0,30616	1739,1
28	0,44051	0,18526	0,87733	1736,4
29	0,42267	0,29538	0,85736	1738,9
30	0,41696	0,52494	0,74027	1735,9
31	0,43343	0,72332	0,53192	1732,9
32	0,4549	0,83126	0,31702	1736,7
33	0,52852	0,30441	0,79199	1737,4
34	0,50801	0,60238	0,61557	1738
35	0,54513	0,65544	0,51963	1735,3
36	0,65303	0,23081	0,71984	1736,3
37	0,60953	0,33448	0,71892	1738,3
38	0,60976	0,35659	0,70862	1739,1
39	0,64814	0,45974	0,60769	1738,7
40	0,75881	0,03263	0,64566	1732,6
41	0,75766	0,12562	0,63858	1736
42	0,70035	0,27699	0,65843	1738,7
43	0,81369	0,49365	0,30109	1735
44	0,9376	0,23028	0,26489	1740,1
45	-0,02105	0,1565	0,98894	1740,7
46	-0,04344	0,11735	0,99649	1745,6
47	-0,05407	0,15238	0,98434	1733,8
48	-0,09939	0,47006	0,87737	1738,6
49	-0,10414	0,68439	0,72271	1739,4
50	-0,28386	0,44544	0,84944	1738,6
51	-0,26513	0,77249	0,57517	1736,2
52	-0,2928	0,81224	0,50457	1738,1
53	-0,32197	0,01712	0,9459	1737
54	-0,33965	0,55464	0,75933	1737,7
55	-0,35798	0,78986	0,49219	1733,1
56	-0,49598	0,17385	0,85247	1740,6
57	-0,45777	0,26349	0,8509	1740,7
58	-0,50727	0,47105	0,74386	1766,2

59	-0,47757	0,61182	0,63085	1738,4
60	-0,40749	0,76929	0,48994	1736,3
61	-0,4561	0,73701	0,49502	1734,8
62	-0,48536	0,72926	0,48018	1736,3
63	-0,51737	0,00297	0,85873	1742,5
64	-0,5852	0,12445	0,80114	1737,9
65	-0,58636	0,25551	0,76954	1739,2
66	-0,56094	0,35599	0,7482	1739,1
67	-0,60953	0,14062	0,78281	1741,7
68	-0,65094	0,4693	0,59312	1734,4
69	-0,67564	0,40027	0,62326	1742,6
70	-0,77933	0,08967	0,61924	1737,1
71	-0,70184	0,21787	0,67916	1739,2
72	-0,81299	0,12048	0,56884	1737,3
73	-0,87409	0,18178	0,45321	1740,3
74	-0,04406	-0,03398	0,99893	1738,9
75	-0,05577	-0,08696	0,99571	1739,9
76	-0,09098	-0,0557	0,99557	1740,3
77	-0,0148	-0,14779	0,98945	1739
78	-0,04649	-0,23055	0,97125	1736,9
79	-0,07994	-0,36712	0,92753	1739,4
80	-0,10266	-0,01204	0,99439	1737,7
81	-0,12042	-0,09772	0,98862	1739,3
82	-0,14107	-0,03137	0,98838	1736,2
83	-0,15003	-0,07715	0,9864	1739,4
84	-0,16947	-0,11544	0,97704	1735,2
85	-0,10011	0,6697	0,73096	1731,9
86	-0,2231	-0,22675	1,09028	1974
87	-0,13773	-0,37943	0,91318	1735,3
88	-0,22933	-0,02419	0,97188	1736,1
89	-0,00035	-0,00062	0,9993	1736,9
90	-0,25481	-0,25101	0,93164	1734,5
91	-0,20048	-0,37266	0,90291	1733,2
92	-0,25375	-0,50049	0,82832	1739
93	-0,23269	-0,63691	0,7333	1736
94	-0,38662	-0,2514	0,88669	1737,1
95	-0,48855	-0,12837	0,86572	1742,1

96	-0,43687	-0,39405	0,80953	1739,4
97	-0,41049	-0,46747	0,77924	1733,1
98	-0,50466	-0,0318	0,85992	1733,9
99	-0,54425	-0,22992	0,80546	1736,2
100	-0,55967	-0,3671	0,74317	1738,4
101	-0,5224	-0,50295	0,68725	1736,5
102	-0,56937	-0,65296	0,49264	1732,2
103	-0,69619	-0,07734	0,70914	1732,5
104	-0,46905	-0,72437	0,50539	1738,2
105	-0,672	-0,28699	0,68286	1738,3
106	-0,65298	-0,31551	0,69102	1741,1
107	-0,67624	-0,33688	0,65529	1738,3
108	-0,69045	-0,32834	0,64475	1738,3
109	-0,63248	-0,53222	0,56288	1738,2
110	-0,74439	-0,23778	0,62434	1738,5
111	-0,84745	-0,09045	0,52349	1738,4
112	-0,8879	-0,01266	0,46298	1740,6
113	-0,84236	-0,23376	0,48806	1740,2
114	-0,81602	-0,41448	0,40146	1737,1
115	0,07371	-0,30265	0,94619	1731,4
116	0,04972	-0,45485	0,89061	1740,3
117	0,12096	-0,0499	0,98983	1735,4
118	0,12823	-0,08744	0,9871	1736,8
119	0,14128	-0,12852	0,98229	1739,3
120	0,12679	-0,29277	0,94787	1738,3
121	0,16819	-0,28771	0,94062	1734,5
122	0,17858	-0,2826	0,94087	1735,5
123	0,16322	-0,35479	0,91861	1734,9
124	0,16697	-0,3871	0,90894	1741,5
125	0,2654	-0,01376	0,96448	1738,8
126	0,27187	-0,04149	0,96221	1739,4
127	0,21672	-0,27862	0,93695	1740,2
128	0,2507	-0,38995	0,88466	1736
129	0,25747	-0,59725	0,76258	1742
130	0,29447	-0,67422	0,6774	1738,2
131	0,32327	-0,09427	0,94073	1736,7
132	0,30846	-0,10626	0,94599	1739,3

133	0,38849	-0,43086	0,81369	1736,9
134	0,40854	-0,01006	0,91151	1736,2
135	0,42149	-0,29285	0,85964	1740,2
136	0,43237	-0,39067	0,8132	1738,8
137	0,44613	-0,43309	0,78278	1737,5
138	0,46573	-0,46707	0,75434	1741,6
139	0,47595	-0,45224	0,75705	1741,7
140	0,49843	-0,43975	0,74644	1737,2
141	0,46454	-0,71935	0,51314	1735,1
142	0,53959	-0,00684	0,84277	1739,4
143	0,55813	-0,07403	0,82455	1735,4
144	0,54415	-0,30659	0,78038	1737,3
145	0,63329	-0,15643	0,75876	1739,2
146	0,72898	-0,03495	0,68116	1735,2
147	0,73756	-0,03294	0,67262	1735,9
148	0,79293	-0,09375	0,59914	1735,1
149	0,54919	-0,67577	0,4911	1737,6
150	0,9024	-0,16911	0,39732	1738,8

Goloseevo - 2				
№ точки в каталоге	ξ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	η в единицах среднего радиуса 1738.1 км	ζ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	радиус-вектор кратера, отсчитываемый от центра масс Луны R
1	0,0549	0,24301	0,9671	1735,8
2	0,0667	0,2836	0,95998	1743,7
3	0,01672	0,03533	0,99862	1737
4	0,07235	0,33542	0,93498	1731,1
5	0,09286	0,35089	0,93282	1739,8
6	0,01549	0,48749	0,87187	1736,4
7	0,04542	0,41529	0,91073	1741,5
8	0,0626	0,44682	0,89743	1745,9
9	0,05467	0,60544	0,79146	1734,6
10	0,06253	0,6487	0,75682	1735,9
11	0,03107	0,79194	0,60854	1736,8
12	0,05167	0,73915	0,66978	1736
13	0,11758	0,22874	0,96837	1741,5
14	0,17014	0,2149	0,96379	1741,6
15	0,14246	0,34754	0,92889	1741,5
16	0,18158	0,34878	0,92156	1741,5
17	0,10361	0,4223	0,90144	1739,5
18	0,14226	0,55239	0,82379	1741,6
19	0,14192	0,72655	0,67436	1740,5
20	0,16814	0,83794	0,5148	1734,1
21	0,2959	0,08005	0,95319	1740,3
22	0,26596	0,22557	0,93923	1741,4
23	0,25028	0,33589	0,91123	1743,1
24	0,21012	0,50714	0,83467	1736,4
25	0,1995	0,64508	0,73724	1737,6
26	0,299	0,52228	0,80147	1742
27	0,29175	0,67883	0,67536	1739,9
28	0,2135	0,82685	0,52359	1741,1
29	0,2205	0,84508	0,48362	1735,2
30	0,23849	0,86574	0,43629	1735,3
31	0,02492	0,99977	0,04107	1739,7

32	0,27812	0,90894	0,30666	1736
33	0,32661	0,35998	0,87104	1733,7
34	0,38818	0,33709	0,85642	1736,2
35	0,3007	0,45863	0,83447	1735,6
36	0,3634	0,49985	0,78648	1738,5
37	0,34131	0,54724	0,76261	1736
38	0,2627	0,3768	0,50098	1181,4
39	0,3032	0,64986	0,69897	1740,5
40	0,33826	0,66887	0,65953	1735,3
41	0,34692	0,60185	0,71982	1738,7
42	0,34363	0,7504	0,56216	1735,7
43	0,37836	0,79574	0,46835	1734,4
44	0,48222	0,03434	0,87663	1740
45	0,45081	0,24943	0,85959	1741,9
46	0,46043	0,36924	0,806	1736,3
47	0,44406	0,46452	0,7671	1739,3
48	0,41202	0,564	0,71594	1738,5
49	0,46164	0,51084	0,72691	1740,2
50	0,48037	0,56969	0,66591	1737
51	0,48796	0,57983	0,65515	1741,2
52	0,40736	0,68023	0,60571	1734,2
53	0,42417	0,67816	0,59718	1735
54	0,45279	0,7041	0,54951	1740,5
55	0,5094	0,06524	0,86174	1743,6
56	0,54633	0,09262	0,83139	1736,6
57	0,57395	0,0185	0,8204	1740,5
58	0,51651	0,15421	0,84566	1743,1
59	0,50269	0,21839	0,83472	1735,6
60	0,57891	0,2476	0,781	1743,7
61	0,52163	0,39549	0,75618	1738,4
62	0,53265	0,46416	0,70444	1734,1
63	0,56752	0,58312	0,58513	1742
64	0,58445	0,75718	0,29414	1739,3
65	0,54206	0,80493	0,24	1737,5
66	0,64126	0,09689	0,76343	1741,1
67	0,6143	0,16707	0,76939	1735,7
68	0,62443	0,29956	0,71975	1736,1

69	0,6564	0,2536	0,70833	1735,4
70	0,68702	0,45817	0,56725	1741,3
71	0,63151	0,50957	0,5821	1735,8
72	0,62663	0,65175	0,42498	1736,4
73	0,66285	0,68764	0,29629	1738,1
74	0,74205	0,2287	0,63615	1744,7
75	0,78706	0,25147	0,55627	1731,3
76	0,75998	0,31265	0,56332	1731,7
77	0,73472	0,45577	0,49863	1734,8
78	0,75524	0,41947	0,50946	1743,2
79	0,73784	0,5087	0,44463	1738,9
80	0,74239	0,58532	0,32436	1737,2
81	0,83599	0,05748	0,54505	1737,5
82	0,87078	0,18667	0,45698	1739,8
83	0,85435	0,35594	0,3747	1735,5
84	0,93426	0,08958	0,34397	1737,4
85	-0,08153	0,09796	0,99167	1737,8
86	-0,26972	0,17062	-0,94786	1738,4
87	-0,00498	0,25097	0,97107	1743,3
88	-0,03073	0,29524	0,95844	1743,9
89	-0,07544	0,27162	0,96109	1740,8
90	-0,08488	0,24239	0,96573	1736,9
91	-0,04673	0,33536	0,94396	1743,1
92	-0,09222	0,32984	0,94021	1739,2
93	-0,05355	0,42619	0,90242	1737,1
94	-0,023	0,52355	0,84985	1735,4
95	-0,05205	0,52867	0,85031	1742,6
96	-0,04246	0,66723	0,74225	1736,3
97	-0,03914	0,72771	0,68556	1739
98	-0,02056	0,82001	0,57057	1736,7
99	-0,07124	0,8242	0,56094	1737,3
100	-0,0881	0,89215	0,4323	1729,9
101	0,06562	0,92036	0,38738	1739,3
102	-0,15065	0,0573	0,98821	1740,3
103	-0,10594	0,1484	0,98524	1741,5
104	-0,18174	0,33188	0,92517	1737,3
105	-0,12485	0,4092	0,9051	1740

106	-0,14152	0,45438	0,87919	1737,6
107	-0,14599	0,45908	0,8764	1738,2
108	-0,11141	0,50576	0,85693	1740,3
109	-0,16496	0,63842	0,7499	1735,6
110	-0,28127	0,74286	-0,60446	1734,9
111	-0,15747	0,86738	0,46888	1735,5
112	-0,16571	0,83888	0,5107	1731,1
113	-0,20119	0,03675	0,98088	1741,5
114	-0,20909	0,03404	0,97816	1739,6
115	-0,20575	0,05823	0,97706	1738,4
116	-0,23644	0,23732	0,94258	1738,7
117	-0,23741	0,37712	0,89037	1730,6
118	-0,24045	0,4196	0,87498	1737,6
119	-0,20337	0,54364	0,81317	1736,5
120	-0,28611	0,61413	0,73569	1738,3
121	-0,2927	0,73299	0,61327	1737,3
122	-0,22921	0,84066	0,48896	1736,6
123	-0,27833	0,84042	0,45958	1733,7
124	-0,30973	0,11082	0,94069	1732,1
125	-0,37427	0,16707	0,91168	1737,4
126	-0,37218	0,26573	0,88795	1736
127	-0,3831	0,33945	0,86264	1743,4
128	-0,32251	0,43302	0,84081	1736,8
129	-0,34923	0,47712	0,80739	1739,4
130	-0,36519	0,5779	0,72778	1735,5
131	-0,3268	0,69016	0,64407	1736,3
132	-0,37907	0,74955	0,54285	1738,3
133	-0,38008	0,84263	0,38032	1737,3
134	-0,40718	0,08427	0,90559	1732
135	-0,42053	0,20074	0,88729	1741,9
136	-0,41834	0,38872	0,81933	1735,9
137	-0,44551	0,33854	0,83128	1741,7
138	-0,49531	0,59079	0,63607	1737,2
139	-0,44449	0,65346	0,61295	1738,4
140	0,37922	0,79444	0,46905	1733,7
141	-0,47369	0,70365	0,52359	1732,6
142	-0,50977	0,07595	0,85671	1737,7

143	-0,59372	0,01186	0,80447	1737,9
144	-0,59842	0,0411	0,79792	1735
145	-0,52385	0,16083	0,83857	1741,1
146	-0,52703	0,35324	0,77101	1735,5
147	-0,5759	0,49758	0,64598	1735,1
148	-0,58591	0,4462	0,6826	1745,3
149	-0,52078	0,59584	0,60967	1736,3
150	-0,53822	0,53908	0,64604	1736,1
151	-0,54002	0,67419	0,50054	1735,2
152	-0,53895	0,72795	0,41757	1733,5
153	-0,54927	0,77268	0,31211	1734,7
154	0,52553	0,00585	0,84843	1734,7
155	-0,64957	0,08542	0,75583	1738,5
156	-0,65649	0,17414	0,7314	1734,8
157	-0,69345	0,19744	0,69222	1737,3
158	-0,61195	0,29296	0,7326	1735,5
159	-0,6266	0,33819	0,70358	1739,9
160	-0,65148	0,46914	0,59453	1736,3
161	-0,65481	0,47448	0,58331	1733
162	-0,62781	0,50784	0,58214	1730,2
163	-0,66694	0,52612	0,52681	1737,4
164	-0,65451	0,62364	0,42088	1733,3
165	-0,69137	0,60715	0,38669	1734,8
166	-0,73698	0,07585	0,67044	1736,7
167	-0,7809	0,06121	0,62089	1737,3
168	-0,70499	0,28092	0,65222	1739,2
169	-0,7772	0,21032	0,59579	1740,9
170	-0,78013	0,29861	0,54565	1734,2
171	-0,73354	0,36608	0,56945	1734,9
172	-0,65632	0,38365	0,65058	1739,1
173	-0,70601	0,46173	0,53136	1732,9
174	-0,73323	0,54766	0,39888	1735,2
175	-0,78537	0,52647	0,31451	1731,9
176	-0,87719	0,15179	0,45747	1739,6
177	-0,89733	0,12291	0,42292	1737,4
178	-0,85504	0,24091	0,45839	1737,5
179	-0,8717	0,20266	0,44116	1734,2

180	-0,90172	0,0711	0,42633	1738
181	-0,96561	0,02023	0,25501	1736,2
182	-0,86787	0,19684	0,45142	1734,4
183	-0,95355	0,12072	0,26169	1731,4
184	-0,0746	-0,27646	0,96048	1742
185	-0,07765	-0,48505	0,86945	1735,7
186	-0,05677	-0,61528	0,78328	1734
187	-0,0427	-0,75788	0,64948	1736,4
188	-0,00735	-0,9	0,43621	1738,4
189	-0,11586	-0,26051	0,959	1738,9
190	-0,17605	-0,2517	0,95274	1739,9
191	-0,16857	-0,31221	0,93564	1739,2
192	-0,17456	-0,42537	0,88384	1731,6
193	-0,26743	-0,07157	0,96366	1742,7
194	-0,20629	-0,17351	0,96484	1741,2
195	-0,29596	-0,1774	0,94148	1742,8
196	-0,21205	-0,2367	0,94891	1739,3
197	-0,28013	-0,20902	0,9352	1735,3
198	-0,29399	-0,29243	0,90943	1737,2
199	-0,20816	-0,49406	0,84448	1738,6
200	-0,26844	-0,45532	0,84912	1738,4
201	-0,28867	-0,4206	0,85948	1737,2
202	-0,30066	-0,50794	0,8072	1738,1
203	-0,23437	-0,86774	0,43297	1734,1
204	-0,35625	-0,01096	0,9353	1739,7
205	-0,35641	-0,0949	0,9302	1739,2
206	-0,36861	-0,06998	0,92699	1738,2
207	-0,34902	-0,16953	0,92125	1737,5
208	-0,34585	-0,2917	0,89168	1737,9
209	-0,35405	-0,2474	0,9048	1742,6
210	-0,35377	-0,353	0,86411	1735
211	-0,31085	-0,55288	0,77764	1744,2
212	-0,35684	-0,56801	0,74171	1738,2
213	-0,31395	-0,67718	0,66523	1737,8
214	-0,33906	-0,70965	0,61784	1738,4
215	-0,33459	-0,74239	0,57203	1729,7
216	-0,37545	-0,73586	0,56211	1736,7

217	-0,32063	-0,85219	0,40576	1732,6
218	-0,42211	-0,05066	0,90624	1739,8
219	-0,44662	-0,00561	0,89436	1737,6
220	-0,47141	-0,04341	0,88132	1738,8
221	-0,4286	-0,16378	0,88783	1737
222	-0,46543	-0,18033	0,86521	1736,1
223	-0,42501	-0,24418	0,87165	1738,1
224	-0,48791	-0,23423	0,8409	1738,1
225	-0,49429	0,20234	0,84728	1740,8
226	-0,42956	-0,57704	0,69331	1736,5
227	-0,455	-0,50163	0,73867	1741,8
228	-0,46289	-0,53055	0,71164	1740
229	-0,40249	-0,68803	0,60318	1737,4
230	-0,4245	-0,60909	0,66827	1736,2
231	-0,43625	-0,68464	0,58313	1737,3
232	-0,48785	-0,62427	0,61219	1740,3
233	-0,41526	-0,73226	0,54082	1739,1
234	-0,4388	-0,7976	0,41469	1738,7
235	-0,48671	-0,77906	0,39238	1736,2
236	-0,45719	-0,81231	0,34866	1729,8
237	-0,52876	-0,11386	0,83862	1734,5
238	-0,58174	-0,10496	0,80525	1736,2
239	-0,5268	-0,36167	0,76947	1738,5
240	-0,53225	-0,37381	0,75713	1734,9
241	-0,58063	-0,35599	0,73443	1740,9
242	-0,53164	-0,43339	0,72688	1737,1
243	-0,56482	-0,68649	0,45619	1736,7
244	-0,52563	-0,73987	0,42172	1739,4
245	-0,56747	-0,72853	0,38238	1737,2
246	-0,63405	-0,05351	0,77148	1738,2
247	-0,65029	-0,04047	0,76022	1740,2
248	-0,65234	-0,06026	0,75249	1734,1
249	-0,65538	-0,08254	0,74865	1735,3
250	-0,61116	-0,1307	0,7785	1735,2
251	-0,64608	-0,19517	0,73855	1738,9
252	-0,67457	-0,13684	0,72468	1737,2
253	-0,68768	-0,10293	0,7168	1735,8

254	-0,60131	-0,30942	0,73644	1737,8
255	-0,66552	-0,382	0,63814	1734,7
256	-0,61339	-0,48691	0,62219	1738,5
257	-0,6421	-0,41881	0,63958	1735,3
258	-0,65087	-0,41628	0,63721	1740,7
259	-0,69283	-0,47739	0,54087	1738,5
260	-0,62483	-0,58076	0,51749	1734,2
261	-0,6052	-0,62744	0,49199	1739,8
262	-0,64535	-0,65537	0,39388	1739,1
263	-0,64325	-0,68762	0,33145	1735
264	-0,6612	-0,62292	0,41128	1733,2
265	-0,71785	-0,09552	0,68504	1732,6
266	-0,76707	-0,06232	0,63744	1736,9
267	-0,71057	-0,15962	0,6849	1737,6
268	-0,75235	-0,11512	0,64828	1737,7
269	-0,72898	-0,33598	0,59481	1736,4
270	-0,73826	-0,32589	0,59179	1739,4
271	-0,79782	-0,49153	0,34529	1735,8
272	-0,70653	-0,54397	0,45076	1736,6
273	-0,71205	-0,5826	0,3904	1737,1
274	-0,84269	-0,01429	0,53234	1732,6
275	-0,87779	-0,04527	0,47928	1740,1
276	-0,89434	-0,13848	0,42755	1739,7
277	-0,81779	-0,33663	0,4619	1734,1
278	-0,90965	-0,06464	0,41512	1741,5
279	-0,91288	-0,04732	0,40651	1738,8
280	-0,93421	-0,04998	0,35236	1737,6
281	-0,92093	-0,19437	0,33821	1738,3
282	-0,93618	-0,13776	0,33007	1741,9
283	-0,91086	-0,2102	0,34979	1734,8
284	0,05086	-0,0072	0,99888	1738,4
285	0,05118	-0,03865	0,99792	1738,1
286	0,0168	-0,1021	0,99963	1746,7
287	0,03598	-0,14025	0,99064	1740,1
288	0,00525	-0,38832	0,92296	1740,4
289	0,01174	-0,33179	0,94655	1743,5
290	0,09178	-0,41041	0,90855	1740,1

291	0,07064	-0,69335	0,71929	1740,8
292	0,05412	-0,87664	0,47591	1736,3
293	0,16128	-0,01833	0,99205	1747,2
294	0,17941	-0,06908	0,98465	1743,7
295	0,1571	-0,17767	0,97312	1740,9
296	0,10806	-0,20881	0,97472	1742,7
297	0,13807	-0,54055	0,83073	1739,3
298	0,13271	-0,60035	0,78749	1736,5
299	0,17664	-0,68739	0,70137	1734,3
300	0,11689	-0,82573	0,55936	1745,4
301	0,20851	-0,06688	0,97612	1738,8
302	0,21377	-0,14241	0,96784	1740,4
303	0,2445	-0,18134	0,95406	1740,6
304	0,21089	-0,32511	0,92254	1739,2
305	0,25299	-0,3183	0,91721	1743,8
306	0,28953	-0,39696	0,87699	1747,2
307	0,22918	-0,46696	0,85656	1741,8
308	0,29789	-0,45504	0,83824	1736,7
309	0,24576	-0,55442	0,79555	1738,7
310	0,22852	-0,69092	0,68455	1736,5
311	0,2272	-0,81177	0,53219	1732,7
312	0,35098	-0,21692	0,91386	1742,8
313	0,31245	-0,30244	0,90124	1739,3
314	0,34773	-0,36249	0,86979	1745,8
315	0,32665	-0,4941	0,81074	1745,2
316	0,33004	-0,40267	0,85398	1738,4
317	0,34613	-0,57775	0,73889	1737,7
318	0,38354	-0,54706	0,74255	1736,2
319	0,38633	-0,56202	0,73792	1746,5
320	0,34675	-0,77896	0,52256	1738,2
321	0,39494	-0,83982	0,36704	1734,6
322	0,43635	-0,04685	0,89587	1733,9
323	0,4935	-0,07848	0,86379	1734,5
324	0,41703	-0,18285	0,88762	1733,9
325	0,46398	-0,19853	0,86499	1740,6
326	0,47175	-0,18075	0,86332	1738,6
327	0,55044	-0,17044	0,81425	1733,8

328	0,59546	-0,10235	0,79196	1731,4
329	0,53499	-0,35845	0,76528	1738,4
330	0,50449	-0,50661	0,7026	1742,3
331	0,56492	-0,5449	0,6176	1735,9
332	0,50398	-0,62697	0,58838	1732,2
333	0,55177	-0,6132	0,56089	1733,8
334	0,62787	-0,0068	0,7823	1743,5
335	0,61389	-0,29482	0,72962	1734,7
336	0,66005	-0,26304	0,7022	1736,3
337	0,66585	-0,31389	0,67559	1736,6
338	0,59996	-0,51094	0,61101	1733,2
339	0,60718	-0,54402	0,57885	1737,8
340	0,64419	-0,52515	0,55519	1737,2
341	0,6654	-0,62103	0,4094	1734,7
342	0,60529	-0,7132	0,34792	1734,7
343	0,69973	-0,10605	0,7075	1739,3
344	0,71655	-0,38434	0,57733	1733,3
345	0,78176	-0,30177	0,54596	1738,3
346	0,77526	-0,52182	0,35531	1737,7
347	0,86128	-0,09704	0,49062	1731,1
348	0,88025	-0,21595	0,42129	1737,2
349	0,88148	-0,27157	0,37629	1731,4
350	0,96042	-0,07802	0,26006	1734,7

Каталог KIEV

№ точки в каталоге	ξ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	η в единицах среднего радиуса 1738.1 км	ζ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	радиус-вектор кратера, отсчитываемый от центра масс Луны R
1	0,00071	0,78987	0,61073	1735,4
2	0,00539	0,17534	0,98425	1737,7
3	0,00572	0,75946	0,64913	1736,5
4	0,00618	0,02026	0,9995	1737,6

5	0,00632	0,24218	0,9698	1737,4
6	0,0065	0,15555	0,98709	1736,9
7	0,00814	0,82928	0,55561	1735
8	0,00796	0,12196	0,99218	1737,5
9	0,01281	0,94909	0,31436	1737,9
10	0,01583	0,48733	0,87158	1735,8
11	0,01581	0,39075	0,91806	1734,4
12	0,01927	0,06936	0,99696	1737,3
13	0,02196	0,94261	0,33112	1736,9
14	0,02269	0,15142	0,98838	1738,4
15	0,02344	0,13412	0,99192	1740,2
16	0,02477	0,89442	0,44454	1736,5
17	0,02526	0,02117	0,99882	1737
18	0,02742	0,66747	0,74281	1736,4
19	0,0314	0,36891	0,92718	1735,3
20	0,03161	0,79164	0,60848	1736,3
21	0,03532	0,75036	0,65642	1733,9
22	0,03606	0,38436	0,92315	1739,2
23	0,04224	0,05657	0,99736	1737,8
24	0,04273	0,09646	0,99426	1737,8
25	0,04343	0,42948	0,90125	1736,9
26	0,04368	0,87565	0,47784	1735,5
27	0,04401	0,8855	0,45937	1735,5
28	0,04477	0,85479	0,51649	1737,6
29	0,04578	0,41503	0,90926	1739,1
30	0,04904	0,65967	0,74704	1734,3
31	0,04968	0,70818	0,70243	1735,8
32	0,05019	0,7639	0,64216	1736,7
33	0,0514	0,642	0,76257	1734,9
34	0,052	0,97715	0,20613	1738,1
35	0,05216	0,73895	0,66933	1735,3
36	0,05451	0,67238	0,73606	1735,4
37	0,05462	0,83176	0,54903	1734,8
38	0,05459	0,40734	0,91175	1738,3
39	0,05491	0,69337	0,71603	1735
40	0,05515	0,90565	0,41658	1735,3
41	0,05509	0,60518	0,79052	1733,1

42	0,05548	0,24283	0,96696	1735,5
43	0,05748	0,85289	0,51641	1735,8
44	0,05884	0,91033	0,40785	1736,8
45	0,05918	0,8658	0,49387	1735,5
46	0,06248	0,07262	0,99581	1738,8
47	0,06297	0,44624	0,89615	1743,5
48	0,06308	0,64852	0,75741	1736,6
49	0,06455	0,11239	0,99119	1737,5
50	0,06524	0,75739	0,64729	1735,4
51	0,06537	0,6983	0,71098	1735,8
52	0,06532	0,55304	0,82889	1735,6
53	0,06679	0,28323	0,95628	1737,4
54	0,06788	0,7908	0,60541	1735,1
55	0,07081	0,82753	0,55652	1737,7
56	0,0719	0,39998	0,91359	1737,9
57	0,07223	0,33598	0,93593	1732,9
58	0,07284	0,46556	0,88195	1738
59	0,0733	0,88885	0,44895	1735,5
60	0,07358	0,7864	0,61252	1737,2
61	0,07366	0,19744	0,97651	1736,3
62	0,0754	0,87857	0,46918	1736,1
63	0,0781	0,29139	0,95291	1737,3
64	0,07989	0,37374	0,9245	1738,8
65	0,08312	0,07147	0,99385	1737,9
66	0,08365	0,24165	0,9655	1736
67	0,0839	0,60104	0,79206	1734,3
68	0,08576	0,40923	0,90881	1738,8
69	0,08666	0,51305	0,85299	1736,6
70	0,08733	0,13207	0,98681	1737,1
71	0,08836	0,94765	0,30436	1736,8
72	0,08996	0,03004	0,99543	1738
73	0,09281	0,68054	0,72632	1737,5
74	0,09317	0,35067	0,93122	1737,1
75	0,09519	0,65381	0,74905	1736
76	0,09766	0,11001	0,98844	1736,9
77	0,09791	0,771	0,62681	1735,4
78	0,09916	0,94656	0,30616	1737,7

79	0,10075	0,66455	0,73753	1734,4
80	0,10193	0,60501	0,78866	1736,7
81	0,1032	0,06054	0,99245	1737,5
82	0,10322	0,33796	0,93456	1736,6
83	0,10399	0,42201	0,89928	1736
84	0,10445	0,14791	0,98249	1736,4
85	0,10691	0,47773	0,87031	1735,6
86	0,10696	0,0146	0,99437	1738,5
87	0,10761	0,13479	0,98524	1738,5
88	0,10903	0,60162	0,79011	1736,5
89	0,11209	0,05247	0,99238	1738,2
90	0,113	0,78187	0,60991	1734,7
91	0,11518	0,80659	0,576	1734,3
92	0,11799	0,22867	0,96558	1736,8
93	0,11824	0,02784	0,99268	1738,2
94	0,12085	0,28554	0,94961	1736,3
95	0,12085	0,10337	0,9869	1737,5
96	0,1252	0,3711	0,91965	1737,4
97	0,12796	0,92042	0,3682	1737,3
98	0,13109	0,64999	0,74968	1739,6
99	0,13286	0,8757	0,4642	1738,1
100	0,13417	0,15768	0,97807	1737,7
101	0,13544	0,00825	0,99093	1738,4
102	0,13558	0,41191	0,89962	1735,8
103	0,13775	0,96729	0,20917	1736,7
104	0,13953	0,81235	0,56462	1736,5
105	0,14079	0,58803	0,79577	1737,1
106	0,14243	0,72623	0,67388	1739,7
107	0,14236	0,30539	0,94017	1735,9
108	0,14265	0,5521	0,82262	1739,7
109	0,14282	0,34723	0,92727	1738,8
110	0,1428	0,13393	0,98114	1738,9
111	0,14288	0,01679	0,98939	1737,7
112	0,14346	0,76694	0,62308	1735,5
113	0,14368	0,37529	0,91458	1736,3
114	0,14394	0,36674	0,91897	1737,9
115	0,14476	0,62818	0,77057	1746,2

116	0,14582	0,1519	0,9766	1736,4
117	0,14758	0,13877	0,97984	1739,1
118	0,14891	0,85834	0,4894	1736,7
119	0,14903	0,40722	0,8997	1735,9
120	0,15008	0,30245	0,94112	1737,8
121	0,15194	0,94009	0,30398	1737,5
122	0,15233	0,24917	0,95465	1735,2
123	0,15705	0,88255	0,44069	1736,2
124	0,15711	0,59186	0,78969	1736,9
125	0,15736	0,16982	0,97213	1736,9
126	0,15834	0,96206	0,21848	1736,7
127	0,16069	0,50563	0,84574	1735,3
128	0,1616	0,81785	0,54839	1734,4
129	0,16181	0,78154	0,59855	1734
130	0,16225	0,86478	0,47174	1735,2
131	0,16269	0,1078	0,98083	1738,2
132	0,16278	0,26627	0,94853	1735,6
133	0,16572	0,68588	0,70853	1738
134	0,16658	0,67871	0,71543	1738,3
135	0,16721	0,04664	0,98519	1738,7
136	0,1683	0,83761	0,51597	1734,7
137	0,16976	0,82306	0,53993	1736,2
138	0,16975	0,01266	0,9859	1738,9
139	0,17048	0,21455	0,96199	1738,6
140	0,17103	0,73611	0,65334	1736,3
141	0,17124	0,82009	0,54277	1735
142	0,17295	0,90805	0,37783	1735,7
143	0,17486	0,20906	0,9614	1736,9
144	0,17755	0,86751	0,46136	1735,4
145	0,17778	0,29074	0,93934	1736,8
146	0,17909	0,82679	0,52867	1733,9
147	0,17988	0,80585	0,56159	1735,6
148	0,18034	0,46437	0,86538	1735,5
149	0,18194	0,34845	0,91993	1738,8
150	0,18301	0,15905	0,96989	1737,6
151	0,18557	0,58529	0,78761	1735,8
152	0,18977	0,33521	0,92186	1736,5

153	0,1909	0,14953	0,96965	1737,3
154	0,19215	0,13007	0,97266	1738
155	0,19702	0,55481	0,80668	1735,8
156	0,19857	0,91246	0,35307	1735,2
157	0,19868	0,86176	0,46498	1736,6
158	0,19997	0,64475	0,73641	1736,4
159	0,20095	0,92236	0,32647	1736,1
160	0,20166	0,32583	0,92178	1735,1
161	0,20278	0,53398	0,81928	1735,9
162	0,20727	0,9393	0,27193	1737,4
163	0,20733	0,67288	0,70898	1736,7
164	0,20816	0,71439	0,66594	1735,6
165	0,21025	0,50705	0,83361	1734,8
166	0,21072	0,90434	0,36903	1736,7
167	0,21288	0,30857	0,92579	1736
168	0,21331	0,8262	0,52109	1737,8
169	0,2136	0,02897	0,97585	1737
170	0,21503	0,10792	0,97116	1739
171	0,21555	0,16415	0,96192	1737
172	0,21659	0,48347	0,84634	1735,4
173	0,21826	0,85821	0,46183	1735,9
174	0,21972	0,92302	0,31081	1735,4
175	0,22048	0,84579	0,48439	1736,9
176	0,22063	0,29321	0,929	1736,1
177	0,22206	0,80747	0,5444	1736,1
178	0,22202	0,36185	0,90413	1736,1
179	0,22471	0,30909	0,92282	1736
180	0,22554	0,71108	0,66389	1735,7
181	0,22645	0,12047	0,9653	1736
182	0,22859	0,93993	0,2516	1737,3
183	0,23144	0,9418	0,23837	1735,8
184	0,23316	0,86682	0,4409	1738,2
185	0,2351	0,88928	0,38817	1735,3
186	0,23515	0,03367	0,9701	1735,9
187	0,23618	0,07236	0,96844	1737,1
188	0,23616	0,35997	0,90127	1736
189	0,23707	0,16954	0,9572	1739,1

190	0,23865	0,86545	0,43726	1735,6
191	0,23906	0,71629	0,65449	1736,9
192	0,24109	0,25542	0,93449	1735,2
193	0,24159	0,58595	0,77093	1734,7
194	0,24279	0,0819	0,96606	1737,2
195	0,24339	0,00287	0,96975	1737,8
196	0,24864	0,73847	0,62408	1735,2
197	0,25033	0,33535	0,90628	1735
198	0,2515	0,64266	0,72207	1736,1
199	0,25222	0,44648	0,85639	1734,9
200	0,25487	0,87875	0,39904	1735
201	0,2561	0,0577	0,96406	1736,6
202	0,25725	0,47967	0,83704	1735,4
203	0,25736	0,69863	0,66651	1736,8
204	0,25742	0,64277	0,71997	1736,2
205	0,25824	0,08526	0,96315	1739,5
206	0,25942	0,06861	0,96239	1736,5
207	0,26192	0,12713	0,95583	1736,7
208	0,26286	0,27968	0,92139	1734,9
209	0,26633	0,22518	0,93746	1738,5
210	0,2673	0,88436	0,38276	1738,1
211	0,26774	0,45704	0,84584	1734,6
212	0,2688	0,85965	0,43042	1735,1
213	0,26999	0,84219	0,46452	1736,3
214	0,27162	0,79629	0,53736	1735,2
215	0,27164	0,8024	0,52941	1736,3
216	0,275	0,62232	0,73495	1740,8
217	0,27764	0,90893	0,30772	1736,3
218	0,28135	0,12491	0,95053	1736,6
219	0,28183	0,8456	0,44985	1735,3
220	0,28496	0,39634	0,88213	1752,3
221	0,28841	0,76592	0,57115	1734,6
222	0,28865	0,58078	0,75871	1734,9
223	0,28973	0,50727	0,80932	1734,9
224	0,29106	0,08509	0,95283	1738
225	0,29144	0,85131	0,43218	1735
226	0,29196	0,67812	0,67415	1737,7

227	0,29213	0,52362	0,79746	1734,2
228	0,29626	0,89095	0,34101	1736,2
229	0,29629	0,07962	0,95136	1737,4
230	0,29653	0,76789	0,56424	1734,6
231	0,2967	0,04814	0,95275	1736,4
232	0,29833	0,15106	0,94136	1736,3
233	0,30101	0,45844	0,83345	1734,1
234	0,30152	0,62925	0,71464	1736
235	0,30261	0,19623	0,93158	1736,3
236	0,30331	0,64949	0,69633	1737
237	0,30431	0,90209	0,30447	1737,3
238	0,30442	0,23797	0,92175	1737,2
239	0,30697	0,91625	0,25609	1737,5
240	0,30723	0,43293	0,8442	1733,3
241	0,31089	0,49461	0,80954	1735,2
242	0,31151	0,63967	0,69983	1734,6
243	0,3126	0,58759	0,74425	1735,4
244	0,31332	0,13475	0,93907	1736,5
245	0,31425	0,28554	0,9033	1734,8
246	0,31591	0,78109	0,53459	1734,3
247	0,31707	0,20104	0,92549	1735,9
248	0,3201	0,06386	0,94425	1736,5
249	0,32121	0,01658	0,94613	1736,9
250	0,32172	0,12546	0,93757	1736,6
251	0,32465	0,41786	0,84632	1734,8
252	0,32491	0,55296	0,76451	1734,5
253	0,3272	0,35987	0,87044	1733,1
254	0,32847	0,66539	0,66916	1736,7
255	0,33457	0,67804	0,65352	1737
256	0,33467	0,24712	0,90768	1735,5
257	0,33553	0,85237	0,39733	1735,5
258	0,33588	0,77253	0,535	1734,5
259	0,33726	0,19704	0,9194	1736,2
260	0,33726	0,18205	0,92205	1735,5
261	0,33771	0,2525	0,90157	1729,9
262	0,33822	0,8799	0,33428	1738,4
263	0,34025	0,82309	0,45144	1735,5

264	0,34035	0,0794	0,93566	1736
265	0,34094	0,85219	0,39458	1736,5
266	0,34172	0,54657	0,76179	1734,5
267	0,34337	0,74984	0,5627	1735,3
268	0,34722	0,60152	0,71747	1735,6
269	0,34887	0,67153	0,65151	1735,6
270	0,34905	0,23243	0,90636	1735,8
271	0,34978	0,89973	0,25843	1736,9
272	0,35387	0,05983	0,93207	1736
273	0,35667	0,91994	0,15104	1734,9
274	0,36045	0,33576	0,86794	1734,6
275	0,36207	0,77573	0,5132	1734,8
276	0,36226	0,10714	0,92392	1734,9
277	0,36318	0,27951	0,88651	1734,6
278	0,36386	0,49944	0,7853	1736,8
279	0,3643	0,88022	0,30037	1736,1
280	0,36446	0,06759	0,92764	1736,3
281	0,3677	0,79577	0,47845	1735,8
282	0,36807	0,66638	0,64604	1735,4
283	0,3685	0,86833	0,32871	1736,2
284	0,37209	0,72864	0,57256	1735,7
285	0,3734	0,66526	0,64557	1737
286	0,37463	0,56946	0,72965	1735,5
287	0,37731	0,12008	0,91531	1733,4
288	0,37902	0,79527	0,46862	1734,4
289	0,38082	0,14785	0,91095	1735,2
290	0,38157	0,63488	0,66903	1734,9
291	0,38252	0,54081	0,74671	1734,9
292	0,38482	0,43165	0,81427	1735,9
293	0,38498	0,55212	0,73531	1732,6
294	0,38501	0,26356	0,88281	1735,5
295	0,38555	0,05365	0,91975	1735,9
296	0,38558	0,21744	0,89494	1735,4
297	0,38727	0,70507	0,5912	1735,2
298	0,3886	0,33667	0,85491	1733,9
299	0,38916	0,19143	0,89868	1734,4
300	0,39789	0,22432	0,88806	1735,7

301	0,39989	0,74044	0,53821	1736,2
302	0,40226	0,67675	0,61387	1735,2
303	0,40223	0,18914	0,8921	1732,4
304	0,40777	0,86219	0,2959	1735,7
305	0,40794	0,67978	0,60532	1733,7
306	0,40913	0,47399	0,77727	1734,8
307	0,41029	0,85631	0,31124	1736,8
308	0,4103	0,37997	0,82728	1735,6
309	0,41101	0,77936	0,46872	1734,6
310	0,41229	0,56357	0,71482	1736,8
311	0,41224	0,18512	0,89051	1735,7
312	0,41424	0,64643	0,6384	1735,5
313	0,41831	0,5244	0,73911	1734,8
314	0,42204	0,59527	0,68256	1736,7
315	0,42211	0,45694	0,78033	1734,5
316	0,42306	0,29545	0,85485	1735,5
317	0,42423	0,67779	0,5971	1734,5
318	0,42658	0,69583	0,57387	1734,2
319	0,43071	0,54638	0,71664	1736
320	0,43169	0,77885	0,45357	1737
321	0,43189	0,16138	0,88583	1735,7
322	0,4328	0,79158	0,42794	1735,5
323	0,4348	0,7234	0,53188	1734
324	0,43516	0,62431	0,64705	1736,2
325	0,44079	0,18466	0,87654	1735,2
326	0,44469	0,46477	0,76451	1736,6
327	0,44671	0,42147	0,78724	1735,4
328	0,44682	0,39349	0,80073	1734,3
329	0,44795	0,04007	0,89123	1735,1
330	0,44981	0,11242	0,88444	1735,7
331	0,45121	0,24948	0,85747	1739
332	0,453	0,70376	0,54589	1736,8
333	0,4533	0,49676	0,73911	1736,8
334	0,45632	0,83212	0,31224	1736,5
335	0,45673	0,7497	0,47598	1735,7
336	0,45701	0,58077	0,67173	1735,8
337	0,45775	0,85217	0,26238	1742,1

338	0,45753	0,27045	0,84565	1736
339	0,45823	0,84417	0,27371	1735,9
340	0,45907	0,02226	0,88682	1736,1
341	0,46083	0,36895	0,80529	1735,5
342	0,46127	0,09546	0,87919	1733,6
343	0,46213	0,51039	0,72592	1739
344	0,46214	0,31943	0,82603	1736,3
345	0,46237	0,13571	0,87522	1736,5
346	0,46283	0,40763	0,78563	1736
347	0,46538	0,23431	0,8506	1733,7
348	0,46722	0,27922	0,83738	1735,9
349	0,46857	0,09594	0,87446	1732,4
350	0,47068	0,03002	0,87983	1735,1
351	0,47075	0,14034	0,86993	1736,4
352	0,47207	0,41016	0,77872	1735,9
353	0,47482	0,49923	0,7237	1736,7
354	0,47672	0,76547	0,42843	1735,3
355	0,48012	0,61866	0,62039	1736,5
356	0,48097	0,56908	0,66527	1736,2
357	0,48291	0,03431	0,87393	1736,5
358	0,48364	0,59174	0,64234	1735,2
359	0,48403	0,25338	0,83638	1736,4
360	0,48419	0,19916	0,85158	1737,5
361	0,48677	0,01404	0,87101	1734,4
362	0,48822	0,57957	0,65201	1737,6
363	0,48878	0,44188	0,75123	1736,8
364	0,4892	0,55737	0,66876	1735,7
365	0,49375	0,05629	0,86626	1735,8
366	0,49574	0,77859	0,38161	1736
367	0,49568	0,40113	0,76892	1736,2
368	0,49921	0,03751	0,86371	1735,2
369	0,49962	0,53555	0,67813	1734,9
370	0,5002	0,6291	0,59289	1735,9
371	0,50168	0,27743	0,8179	1736
372	0,5022	0,65607	0,56076	1735,6
373	0,5024	0,093	0,85876	1736,8
374	0,50323	0,21787	0,83383	1734,6

375	0,50344	0,57124	0,64699	1736,7
376	0,507	0,16745	0,84469	1736,9
377	0,50845	0,34186	0,78948	1736,9
378	0,50903	0,60274	0,61364	1737,2
379	0,50987	0,06472	0,86015	1741,6
380	0,51071	0,52367	0,68075	1736,8
381	0,51273	0,42692	0,74444	1737,5
382	0,51729	0,15366	0,84188	1738,1
383	0,52069	0,76134	0,38346	1736,2
384	0,52226	0,3947	0,75519	1737,1
385	0,52595	0,71192	0,46223	1735,6
386	0,52712	0,28126	0,80188	1738,1
387	0,52927	0,30441	0,79026	1735,8
388	0,52965	0,80802	0,2572	1737,7
389	0,53019	0,48921	0,69302	1738,7
390	0,53041	0,39931	0,74699	1737
391	0,53115	0,08535	0,84199	1736,7
392	0,53306	0,13536	0,83216	1733,7
393	0,53317	0,46365	0,70351	1733
394	0,53432	0,71025	0,4555	1735,9
395	0,5356	0,42849	0,73422	1746,4
396	0,53596	0,38371	0,75105	1736,9
397	0,53645	0,38891	0,74747	1736,1
398	0,53964	0,5875	0,60121	1736,2
399	0,5397	0,0722	0,83823	1737,3
400	0,54126	0,11874	0,83138	1736,6
401	0,54292	0,80432	0,24123	1738
402	0,54348	0,17382	0,82039	1736,9
403	0,54441	0,78913	0,28168	1736,8
404	0,54434	0,06104	0,8358	1736,9
405	0,54524	0,1789	0,81784	1736,5
406	0,54531	0,38911	0,74096	1736,2
407	0,54661	0,65587	0,5185	1736,2
408	0,54682	0,09207	0,82991	1734,8
409	0,54723	0,57469	0,6057	1735,1
410	0,55019	0,72582	0,40941	1735,6
411	0,5503	0,23997	0,79871	1736,7

412	0,55143	0,74781	0,36578	1735,6
413	0,55401	0,70824	0,43469	1735,9
414	0,55517	0,34207	0,75746	1737,2
415	0,55734	0,50945	0,65397	1736,2
416	0,56254	0,68761	0,45517	1735
417	0,56391	0,66858	0,48545	1738,7
418	0,56813	0,58259	0,5847	1741,6
419	0,56989	0,731	0,37179	1735,8
420	0,57021	0,08334	0,8165	1737
421	0,57076	0,38952	0,72109	1735,9
422	0,57448	0,01793	0,81897	1739
423	0,57563	0,68806	0,4394	1736,2
424	0,57626	0,72655	0,37052	1735,7
425	0,57643	0,16815	0,79839	1736,3
426	0,57935	0,24743	0,77573	1736,9
427	0,58527	0,75657	0,29508	1739,8
428	0,59008	0,48538	0,64462	1737,5
429	0,59714	0,16476	0,78611	1739,6
430	0,60014	0,29982	0,74039	1736,6
431	0,60099	0,68346	0,41831	1741
432	0,60175	0,24782	0,75582	1733,6
433	0,60271	0,69468	0,39047	1736,6
434	0,60413	0,54164	0,58212	1735,7
435	0,6069	0,66395	0,43513	1736,8
436	0,60823	0,56235	0,55756	1735,5
437	0,60971	0,33418	0,71775	1736,9
438	0,61015	0,35673	0,70625	1736,6
439	0,61486	0,16625	0,76841	1734,7
440	0,61494	0,15323	0,77276	1737
441	0,61603	0,65685	0,43151	1735,6
442	0,62398	0,49662	0,60206	1736,8
443	0,62502	0,29941	0,71972	1736,6
444	0,62622	0,71818	0,30223	1737,5
445	0,62694	0,5183	0,58044	1736,9
446	0,62707	0,65149	0,4264	1737,6
447	0,62939	0,61767	0,46935	1736,3
448	0,63189	0,50901	0,51866	1673,8

449	0,63466	0,54911	0,54187	1736,3
450	0,63481	0,69365	0,34176	1738,9
451	0,63596	0,14701	0,75051	1728,8
452	0,64021	0,71363	0,28467	1738,3
453	0,64203	0,66626	0,3768	1736,4
454	0,64194	0,09597	0,75998	1737,1
455	0,64316	0,51182	0,56675	1735,3
456	0,64736	0,06823	0,75778	1736,3
457	0,64845	0,59553	0,46712	1732,3
458	0,64893	0,46018	0,60436	1736,5
459	0,6535	0,2303	0,71871	1735,2
460	0,6544	0,60165	0,45656	1736,9
461	0,65698	0,253	0,7073	1734,5
462	0,66058	0,05699	0,74681	1735,8
463	0,66072	0,06385	0,7461	1735,7
464	0,6618	0,35497	0,65809	1735,5
465	0,6631	0,68709	0,2966	1737,9
466	0,67083	0,4663	0,57419	1735,6
467	0,67088	0,0842	0,73506	1735,9
468	0,67111	0,22388	0,70556	1736,6
469	0,67255	0,68081	0,29095	1738,5
470	0,67368	0,18722	0,71358	1736,4
471	0,68048	0,28092	0,67648	1737,7
472	0,6812	0,38983	0,61825	1736,6
473	0,6837	0,00113	0,72736	1735,1
474	0,68496	0,20412	0,69754	1735,8
475	0,68703	0,45765	0,56307	1736,8
476	0,68715	0,60744	0,40834	1745
477	0,69257	0,34916	0,63079	1737,6
478	0,69677	0,24524	0,67243	1736,2
479	0,70129	0,27698	0,6561	1737,2
480	0,70295	0,59375	0,39868	1743
481	0,70396	0,64981	0,28926	1739,4
482	0,70991	0,22214	0,66825	1738
483	0,71407	0,57225	0,40391	1738,5
484	0,72162	0,61699	0,31004	1736
485	0,72454	0,05753	0,68476	1735,6

486	0,72657	0,58317	0,36147	1736,9
487	0,73536	0,45503	0,49879	1735,1
488	0,73858	0,50805	0,44473	1739,3
489	0,73934	0,22803	0,63926	1744,4
490	0,74197	0,27349	0,61004	1735,9
491	0,74315	0,58493	0,3246	1737,9
492	0,74364	0,42658	0,51222	1735,8
493	0,74603	0,49163	0,44714	1736,5
494	0,74791	0,45111	0,48248	1734,3
495	0,75046	0,58116	0,31285	1737,1
496	0,75167	0,49997	0,42655	1735,4
497	0,75595	0,41881	0,50926	1743,5
498	0,75725	0,33089	0,55719	1732,3
499	0,75783	0,12601	0,63697	1734,5
500	0,75877	0,03227	0,64651	1733,5
501	0,75975	0,18404	0,62085	1735,1
502	0,76044	0,31237	0,56583	1734,6
503	0,76347	0,00568	0,64343	1735,4
504	0,76451	0,58805	0,25945	1736
505	0,76616	0,50495	0,39441	1736
506	0,7668	0,40687	0,49246	1734,7
507	0,76749	0,55592	0,31392	1735,2
508	0,76851	0,23729	0,59075	1734,5
509	0,77148	0,19962	0,60412	1738,1
510	0,77281	0,38308	0,50176	1734,4
511	0,77329	0,22736	0,5873	1733,4
512	0,77671	0,54722	0,30914	1736,6
513	0,77946	0,3806	0,49193	1733,2
514	0,78191	0,0011	0,61983	1734,2
515	0,78236	0,01126	0,61942	1734,5
516	0,78794	0,25054	0,55658	1732,4
517	0,79424	0,14584	0,58861	1736,8
518	0,80321	0,04152	0,59105	1734,8
519	0,80632	0,46326	0,36425	1735,9
520	0,80701	0,20326	0,54984	1733,7
521	0,80968	0,3747	0,44863	1735,7
522	0,81026	0,03903	0,58008	1733,3

523	0,81223	0,09715	0,57974	1742,7
524	0,8135	0,21861	0,53376	1733,3
525	0,81471	0,43021	0,38298	1734,2
526	0,81508	0,49475	0,29779	1736,2
527	0,82261	0,1013	0,55758	1736,2
528	0,82607	0,09192	0,55356	1735,7
529	0,82905	0,18718	0,52125	1732,9
530	0,83637	0,05719	0,54323	1736,3
531	0,83927	0,20167	0,50103	1734,7
532	0,84125	0,18672	0,50228	1733,6
533	0,84424	0,22746	0,47968	1733,4
534	0,85328	0,06636	0,51445	1735,6
535	0,85517	0,35517	0,37509	1736,5
536	0,85569	0,22646	0,45859	1732,7
537	0,85676	0,10045	0,50831	1740,3
538	0,85731	0,0739	0,51491	1742,9
539	0,85735	0,20938	0,46494	1733,8
540	0,85804	0,29386	0,415	1733,6
541	0,86051	0,13007	0,48994	1735,9
542	0,86067	0,15338	0,48506	1737,7
543	0,86361	0,22302	0,44816	1735
544	0,86947	0,34587	0,34761	1735
545	0,87097	0,20233	0,44375	1735
546	0,87121	0,32778	0,3589	1734
547	0,8716	0,18589	0,45697	1740,8
548	0,8741	0,10832	0,47192	1736,8
549	0,88469	0,17913	0,44385	1748,3
550	0,88704	0,1263	0,45064	1743,2
551	0,88873	0,30313	0,33828	1734,8
552	0,88969	0,05991	0,44758	1734,2
553	0,89346	0,27688	0,35091	1736,4
554	0,89567	0,1027	0,42902	1735,3
555	0,90174	0,27381	0,33108	1736,1
556	0,9075	0,04969	0,4134	1735,4
557	0,90857	0,13407	0,39935	1740,7
558	0,91868	0,03763	0,38823	1734,7
559	0,91961	0,01367	0,39433	1739,3

560	0,92583	0,07448	0,36862	1736,9
561	0,92899	0,15253	0,31826	1727,3
562	0,93516	0,08871	0,34447	1739
563	0,93801	0,23077	0,25419	1736,1
564	0,94577	0,14299	0,28167	1733,1
565	-0,00239	0,63286	0,77174	1734,7
566	-0,00237	0,91988	0,39269	1738,4
567	-0,00266	0,81355	0,57801	1734,6
568	-0,00352	0,78016	0,62475	1737,2
569	-0,00428	0,13594	0,99075	1738,2
570	-0,00466	0,2507	0,9694	1740,4
571	-0,00488	0,8891	0,45414	1735,3
572	-0,00566	0,4658	0,88303	1735,3
573	-0,01028	0,80717	0,58881	1736,6
574	-0,01155	0,71567	0,69619	1735,5
575	-0,01256	0,65141	0,76055	1740,6
576	-0,01319	0,63935	0,76679	1735,4
577	-0,01971	0,078	0,99668	1738
578	-0,02028	0,81949	0,56955	1734,9
579	-0,02052	0,15616	0,98655	1736,4
580	-0,02275	0,5234	0,84932	1734,5
581	-0,02375	0,67422	0,73564	1734,9
582	-0,02786	0,56956	0,81934	1735
583	-0,02797	0,08078	0,9968	1738,9
584	-0,02842	0,30573	0,95193	1738,5
585	-0,02931	0,09482	0,99002	1729,4
586	-0,03022	0,81483	0,57665	1735,8
587	-0,03137	0,29515	0,95541	1738,9
588	-0,0324	0,54052	0,83915	1735,8
589	-0,03349	0,25675	0,96479	1736,2
590	-0,03738	0,95182	0,30157	1736,6
591	-0,03911	0,72783	0,68382	1737,1
592	-0,03979	0,16139	0,98599	1737,9
593	-0,03987	0,53187	0,84401	1735,3
594	-0,0411	0,10385	0,99401	1738,6
595	-0,04156	0,42253	0,90407	1736
596	-0,0422	0,66674	0,7414	1734,6

597	-0,04268	0,11684	0,99232	1738,2
598	-0,04341	0,72744	0,6823	1735,1
599	-0,04443	0,67864	0,73215	1736,9
600	-0,04514	0,64846	0,75796	1735,5
601	-0,04627	0,07303	0,99571	1737,2
602	-0,0464	0,33511	0,94243	1740,4
603	-0,04642	0,04119	0,99822	1738,4
604	-0,04929	0,81392	0,57654	1735,7
605	-0,05038	0,95869	0,28086	1738,5
606	-0,0517	0,52843	0,84921	1740,8
607	-0,05275	0,75399	0,65214	1735,1
608	-0,05323	0,4255	0,90017	1733
609	-0,05425	0,15173	0,98631	1737
610	-0,05484	0,92007	0,38482	1736
611	-0,05888	0,21495	0,97422	1737
612	-0,06029	0,1768	0,98219	1737,7
613	-0,06184	0,11016	0,99191	1738
614	-0,06411	0,25734	0,9631	1736,3
615	-0,06664	0,09778	0,99272	1737,7
616	-0,06682	0,78895	0,60879	1736
617	-0,06714	0,22486	0,9718	1737,6
618	-0,07003	0,16895	0,98079	1734,1
619	-0,07068	0,62393	0,56114	1463,7
620	-0,07092	0,2331	0,96984	1738,1
621	-0,07292	0,38731	0,91788	1736,2
622	-0,07428	0,85001	0,51745	1734,4
623	-0,0747	0,34462	0,93459	1736,2
624	-0,07514	0,27137	0,95953	1738,1
625	-0,07625	0,63183	0,76978	1736
626	-0,07888	0,73278	0,67309	1734,8
627	-0,08121	0,09767	0,99	1734,8
628	-0,08147	0,21156	0,97312	1736,7
629	-0,08349	0,61441	0,78326	1736,3
630	-0,08356	0,76011	0,64208	1735,5
631	-0,08476	0,24207	0,96508	1735,6
632	-0,08558	0,83643	0,53727	1734,3
633	-0,08745	0,89185	0,43316	1730

634	-0,08896	0,17387	0,98045	1737,6
635	-0,09051	0,38855	0,9157	1736,1
636	-0,0919	0,3296	0,93877	1736,7
637	-0,09375	0,70167	0,70297	1734
638	-0,09473	0,93687	0,33483	1737,1
639	-0,09685	0,90517	0,40966	1735,1
640	-0,09708	0,59365	0,7965	1734,8
641	-0,09889	0,46956	0,8761	1736,2
642	-0,10001	0,40277	0,90962	1737,8
643	-0,1033	0,87182	0,47513	1735
644	-0,10406	0,68386	0,71951	1734,8
645	-0,10425	0,53952	0,83368	1735,5
646	-0,10561	0,14762	0,98294	1737,3
647	-0,10638	0,26232	0,95816	1736,5
648	-0,10617	0,92337	0,36598	1736,2
649	-0,10877	0,75774	0,642	1736,5
650	-0,11105	0,50556	0,85585	1738,4
651	-0,11139	0,21116	0,96979	1735,9
652	-0,11225	0,60611	0,785	1734,8
653	-0,11346	0,81366	0,56757	1735,5
654	-0,11395	0,91598	0,38086	1735,5
655	-0,11772	0,92643	0,35314	1735,4
656	-0,1193	0,51467	0,847	1735,1
657	-0,12418	0,48591	0,86418	1736,7
658	-0,12452	0,40898	0,90382	1737,8
659	-0,12635	0,74173	0,65467	1733,5
660	-0,12749	0,54803	0,82479	1735,4
661	-0,12739	0,98031	0,14517	1736,6
662	-0,12814	0,06221	0,98915	1737
663	-0,12866	0,5418	0,82838	1734,9
664	-0,12895	0,98537	0,10966	1737,8
665	-0,13074	0,681	0,71806	1735
666	-0,13328	0,63588	0,7577	1734,8
667	-0,13567	0,08358	0,98666	1737,1
668	-0,13768	0,31417	0,93776	1735,5
669	-0,13865	0,72905	0,6681	1735,6
670	-0,14088	0,45439	0,87693	1734

671	-0,14229	0,68649	0,71003	1734,3
672	-0,14343	0,32005	0,93526	1736,1
673	-0,14538	0,89287	0,42474	1737
674	-0,14578	0,45895	0,87339	1733,5
675	-0,15027	0,09753	0,9834	1737,4
676	-0,15033	0,05704	0,98664	1737,5
677	-0,15699	0,22206	0,96102	1735,9
678	-0,15795	0,86693	0,46826	1734,4
679	-0,1608	0,79845	0,57711	1735
680	-0,16281	0,76111	0,62595	1736
681	-0,16329	0,7814	0,5997	1735,4
682	-0,1641	0,05497	0,98416	1736,8
683	-0,16423	0,30324	0,93802	1737,1
684	-0,16498	0,63825	0,74909	1734,4
685	-0,16512	0,83862	0,51128	1731,1
686	-0,16538	0,07814	0,98243	1736,9
687	-0,16762	0,72832	0,66133	1734,5
688	-0,16894	0,79933	0,57283	1734,3
689	-0,17023	0,644	0,74346	1735
690	-0,17856	0,79849	0,57344	1736,6
691	-0,17951	0,03706	0,98324	1738,4
692	-0,17987	0,30739	0,93229	1734,6
693	-0,18011	0,76188	0,61969	1735,4
694	-0,18056	0,49709	0,84709	1735,7
695	-0,18085	0,299	0,93636	1737,1
696	-0,18141	0,3317	0,92386	1735
697	-0,18166	0,60424	0,77502	1737
698	-0,18272	0,72429	0,66307	1736,1
699	-0,18396	0,05566	0,98043	1736,5
700	-0,18465	0,88036	0,43195	1734,4
701	-0,18648	0,63326	0,74817	1734,2
702	-0,18669	0,46664	0,86299	1735,8
703	-0,19759	0,90139	0,38058	1735
704	-0,1991	0,80007	0,56347	1735,7
705	-0,20095	0,03727	0,97899	1738,3
706	-0,20095	0,12043	0,97114	1736,4
707	-0,20235	0,09341	0,97332	1735,5

708	-0,20431	0,90053	0,37899	1734,9
709	-0,20477	0,0579	0,97569	1735,7
710	-0,20541	0,28982	0,93273	1734,8
711	-0,20848	0,81778	0,53407	1735,9
712	-0,20839	0,91616	0,33636	1734,5
713	-0,20878	0,03388	0,97614	1736
714	-0,21019	0,81135	0,5419	1734,7
715	-0,21602	0,67328	0,7045	1734,9
716	-0,21724	0,89772	0,37868	1735
717	-0,21798	0,51854	0,82427	1734,5
718	-0,21857	0,89049	0,3921	1733,3
719	-0,22163	0,9318	0,28525	1737
720	-0,22254	0,41782	0,8792	1735,6
721	-0,22256	0,78372	0,57705	1735,3
722	-0,22861	0,84042	0,48969	1736,7
723	-0,22959	0,86935	0,43384	1735,2
724	-0,23048	0,58331	0,77617	1734,5
725	-0,23062	0,20488	0,94994	1736
726	-0,23143	0,54346	0,8042	1734,3
727	-0,23263	0,16754	0,95653	1735,6
728	-0,23377	0,61721	0,74924	1735,5
729	-0,23611	0,23712	0,94125	1736,3
730	-0,23603	0,88571	0,39426	1734,3
731	-0,23707	0,37691	0,88927	1728,6
732	-0,2376	0,71242	0,65682	1734,1
733	-0,24035	0,41922	0,87347	1735
734	-0,24043	0,25411	0,9368	1738,1
735	-0,24304	0,89421	0,36953	1734
736	-0,24528	0,06792	0,96608	1736,4
737	-0,24628	0,69615	0,67135	1734,6
738	-0,24645	0,79454	0,55399	1737,2
739	-0,24801	0,81941	0,51236	1734,1
740	-0,25341	0,85822	0,44355	1735,9
741	-0,26151	0,45749	0,84858	1736,2
742	-0,26264	0,80957	0,52086	1734,3
743	-0,26289	0,01608	0,96349	1736,1
744	-0,26312	0,05663	0,96239	1736,9

745	-0,26354	0,03849	0,96363	1737,7
746	-0,26426	0,12371	0,95561	1736,6
747	-0,26482	0,77203	0,57355	1733,9
748	-0,26633	0,16325	0,94802	1734,9
749	-0,26786	0,41616	0,6674	1444,2
750	-0,26821	0,64617	0,71217	1735,2
751	-0,2699	0,86554	0,41556	1733,5
752	-0,27125	0,85456	0,43866	1734,9
753	-0,27261	0,93741	0,23143	1743,8
754	-0,27426	0,0798	0,95794	1737,4
755	-0,27438	0,62706	0,72635	1734,7
756	-0,27659	0,80917	0,51536	1735,4
757	-0,27813	0,84029	0,46398	1737
758	-0,28359	0,44523	0,84903	1737,7
759	-0,28553	0,59435	0,74916	1734,6
760	-0,28569	0,61394	0,73534	1737,5
761	-0,28658	0,1398	0,94618	1735,4
762	-0,28671	0,45969	0,83886	1735,7
763	-0,28888	0,88867	0,35121	1735,1
764	-0,29219	0,73279	0,61349	1737
765	-0,29229	0,81197	0,50224	1735,5
766	-0,29452	0,84063	0,44999	1734,5
767	-0,29852	0,64734	0,70043	1737
768	-0,29879	0,88436	0,35534	1736
769	-0,3002	0,85459	0,41547	1732,1
770	-0,30513	0,80271	0,5102	1736,1
771	-0,30527	0,77953	0,54307	1734,4
772	-0,30645	0,86861	0,38391	1734,4
773	-0,30734	0,50507	0,80505	1736,1
774	-0,30787	0,79131	0,52614	1736,2
775	-0,30939	0,11059	0,93948	1729,9
776	-0,31128	0,1197	0,94218	1737,2
777	-0,31125	0,64748	0,69259	1734,4
778	-0,31236	0,87298	0,37079	1735,6
779	-0,31418	0,23896	0,91701	1735,2
780	-0,31445	0,86436	0,38989	1736,4
781	-0,31656	0,30013	0,89754	1734,5

782	-0,31805	0,57364	0,7524	1734,9
783	-0,31846	0,82701	0,45832	1734,1
784	-0,32147	0,0166	0,9457	1736,3
785	-0,32214	0,43284	0,84002	1735,3
786	-0,32617	0,24173	0,91291	1736,6
787	-0,32677	0,69006	0,64236	1734,3
788	-0,32945	0,35089	0,87546	1736,4
789	-0,33481	0,86284	0,37808	1737,7
790	-0,33846	0,79254	0,50528	1736,3
791	-0,3388	0,22794	0,91168	1736,3
792	-0,33904	0,55445	0,7571	1734,2
793	-0,34234	0,27888	0,89593	1736,1
794	-0,34401	0,51518	0,78293	1735,3
795	-0,34594	0,04371	0,93664	1737,1
796	-0,34642	0,46409	0,81271	1734,5
797	-0,34661	0,27909	0,89435	1736,3
798	-0,34684	0,34898	0,8691	1735,9
799	-0,34815	0,68795	0,63365	1734,6
800	-0,34926	0,47663	0,8052	1735,9
801	-0,35023	0,29281	0,88777	1735,1
802	-0,35341	0,30134	0,88426	1736
803	-0,3536	0,85378	0,38116	1737,5
804	-0,35726	0,78987	0,49269	1733,1
805	-0,35811	0,5188	0,77403	1735,1
806	-0,36482	0,05848	0,92766	1735,5
807	-0,36498	0,57759	0,72788	1735,2
808	-0,3658	0,87336	0,3143	1734,1
809	-0,36965	0,85745	0,35846	1738,4
810	-0,37183	0,26555	0,88701	1734,2
811	-0,37287	0,36981	0,84962	1736,1
812	-0,37391	0,16685	0,91065	1735,4
813	-0,37831	0,78927	0,47897	1734,2
814	-0,37851	0,74935	0,54348	1738,2
815	-0,3799	0,84226	0,38052	1736,8
816	-0,38214	0,71061	0,58975	1737,1
817	-0,38274	0,33928	0,86183	1741,9
818	-0,38466	0,82977	0,39924	1734,5

819	-0,39612	0,63171	0,66329	1734,6
820	-0,39741	0,89382	0,19602	1734
821	-0,40016	0,82329	0,39596	1733,5
822	-0,40142	0,4468	0,79821	1736,3
823	-0,40682	0,08407	0,90465	1730,2
824	-0,4073	0,76949	0,48753	1734,4
825	-0,41796	0,38856	0,81874	1734,6
826	-0,42016	0,20058	0,88641	1740,3
827	-0,42084	0,73033	0,53579	1736
828	-0,42302	0,85711	0,29257	1737,4
829	-0,42418	0,27616	0,86189	1737,3
830	-0,4242	0,4558	0,7816	1736,9
831	-0,42737	0,24481	0,86991	1737,5
832	-0,4275	0,56523	0,70262	1734,5
833	-0,42863	0,21202	0,87794	1737,6
834	-0,42898	0,60378	0,66895	1734,7
835	-0,43129	0,42697	0,7934	1736,2
836	-0,43203	0,85684	0,28139	1738,1
837	-0,43942	0,52398	0,72702	1734,8
838	-0,44074	0,21156	0,87139	1736,6
839	-0,44284	0,8024	0,39667	1735,8
840	-0,44382	0,59265	0,66959	1735,1
841	-0,44397	0,6533	0,61333	1738,2
842	-0,44513	0,33839	0,83066	1740,4
843	-0,44688	0,10288	0,88766	1736,6
844	-0,44758	0,39464	0,80006	1734,8
845	-0,45016	0,35412	0,81445	1730,6
846	-0,45037	0,71583	0,53158	1736,2
847	-0,45134	0,14288	0,88092	1738,2
848	-0,45634	0,73741	0,49359	1734,3
849	-0,45791	0,26299	0,84766	1735,8
850	-0,46275	0,31648	0,82767	1737,5
851	-0,46643	0,1125	0,87671	1737,1
852	-0,46955	0,4852	0,73583	1735,8
853	-0,46941	0,79485	0,37886	1734,3
854	-0,47066	0,56113	0,67747	1734,1
855	-0,47172	0,22267	0,85199	1736,4

856	-0,47311	0,70347	0,52443	1732,6
857	-0,47525	0,17444	0,86237	1738,1
858	-0,47515	0,80552	0,34758	1734,1
859	-0,47759	0,61176	0,6276	1734,8
860	-0,4831	0,33542	0,80804	1737,1
861	-0,48446	0,72993	0,47725	1734
862	-0,48821	0,62342	0,60673	1733,9
863	-0,49073	0,09173	0,86758	1739,8
864	-0,4948	0,59063	0,63639	1736,9
865	-0,49548	0,17348	0,85031	1736,9
866	-0,49555	0,26438	0,8254	1735,3
867	-0,49742	0,63223	0,59168	1735,7
868	-0,49756	0,65298	0,56837	1735,5
869	-0,49861	0,46286	0,73115	1735,9
870	-0,50592	0,80403	0,30696	1735,2
871	-0,50824	0,58191	0,63274	1735,7
872	-0,50855	0,41727	0,75046	1734,6
873	-0,5094	0,07593	0,85596	1736,3
874	-0,51433	0,66325	0,53696	1731,8
875	-0,51696	0,00288	0,85575	1737,7
876	-0,5163	0,26182	0,81415	1736,3
877	-0,52023	0,59569	0,61015	1736,2
878	-0,52173	0,54199	0,6566	1735,6
879	-0,52184	0,35975	0,77153	1735,5
880	-0,52307	0,29293	0,79893	1736,1
881	-0,52345	0,16075	0,83623	1737,3
882	-0,52679	0,35331	0,77114	1735,5
883	-0,52739	0,51296	0,67651	1737,2
884	-0,52836	0,46276	0,71145	1737,6
885	-0,52963	0,09894	0,8416	1736,9
886	-0,52991	0,80167	0,26623	1733,2
887	-0,53285	0,81672	0,21493	1735,6
888	-0,53339	0,00813	0,8456	1737,8
889	-0,53483	0,00272	0,84431	1737,2
890	-0,53646	0,54206	0,64478	1735,8
891	-0,53699	0,71844	0,43686	1734,1
892	-0,5384	0,65491	0,52661	1734,7

893	-0,53892	0,72766	0,41967	1734,7
894	-0,53942	0,67402	0,50154	1735,3
895	-0,54494	0,08621	0,83269	1736,2
896	-0,54848	0,81116	0,1926	1734,5
897	-0,54869	0,7723	0,31467	1735,1
898	-0,55185	0,71346	0,43024	1736,9
899	-0,55249	0,25965	0,79095	1736,6
900	-0,55446	0,63004	0,53993	1734,5
901	-0,55522	0,79357	0,23957	1734,1
902	-0,55691	0,66468	0,49501	1735,5
903	-0,55876	0,5813	0,58888	1735,4
904	-0,56041	0,35602	0,74597	1735,7
905	-0,56259	0,72742	0,38775	1734,6
906	-0,56413	0,5129	0,64504	1735,8
907	-0,57539	0,49753	0,64529	1733,8
908	-0,57887	0,44719	0,68041	1736,4
909	-0,58267	0,05577	0,80982	1736,7
910	-0,58268	0,08016	0,80775	1736,7
911	-0,58491	0,12402	0,80012	1736,1
912	-0,58539	0,02997	0,80941	1737
913	-0,58527	0,65375	0,47506	1734,3
914	-0,58544	0,44606	0,68281	1745
915	-0,58569	0,25544	0,7688	1737,5
916	-0,59162	0,36434	0,71877	1737,6
917	-0,59203	0,52548	0,60826	1735,2
918	-0,59355	0,01139	0,80266	1735,2
919	-0,59591	0,36234	0,71526	1736,4
920	-0,59797	0,0409	0,79768	1734,2
921	-0,60904	0,14082	0,77958	1736,8
922	-0,61165	0,29298	0,73138	1733,6
923	-0,62368	0,1446	0,76521	1734,1
924	-0,6261	0,33797	0,70189	1737,1
925	-0,62827	0,50787	0,58544	1734,1
926	-0,62939	0,546	0,54963	1734,9
927	-0,63203	0,35723	0,68634	1736,5
928	-0,63431	0,09112	0,76658	1736,6
929	-0,63642	0,28937	0,71196	1734,3

930	-0,63961	0,07583	0,76361	1736,3
931	-0,64199	0,71967	0,25302	1733
932	-0,64449	0,00591	0,76289	1735,8
933	-0,64924	0,08534	0,75393	1735,7
934	-0,64994	0,27555	0,70624	1735,6
935	-0,65093	0,46898	0,59524	1736,3
936	-0,65425	0,47431	0,58409	1733
937	-0,65492	0,33432	0,67649	1736,6
938	-0,65502	0,62332	0,42149	1734
939	-0,6563	0,17367	0,73253	1735,9
940	-0,66491	0,18385	0,72273	1736,6
941	-0,66616	0,52633	0,52541	1735,4
942	-0,66659	0,25139	0,70045	1736,5
943	-0,66703	0,48814	0,56071	1736
944	-0,6691	0,60423	0,42713	1733,9
945	-0,67517	0,40167	0,61488	1734
946	-0,67829	0,67902	0,27281	1734,2
947	-0,6819	0,32942	0,65043	1735,1
948	-0,68381	0,65151	0,32172	1734,2
949	-0,68612	0,08056	0,72166	1736,4
950	-0,68645	0,68773	0,22349	1733
951	-0,69053	0,60718	0,38783	1734,5
952	-0,69063	0,42765	0,58162	1736,5
953	-0,69292	0,19726	0,69202	1736,3
954	-0,69328	0,51257	0,50347	1735,4
955	-0,69435	0,21006	0,68659	1736,1
956	-0,69719	0,26052	0,6657	1735,6
957	-0,70046	0,18245	0,6887	1736,6
958	-0,70158	0,21775	0,67575	1734,9
959	-0,70284	0,01997	0,70958	1736,3
960	-0,70467	0,2805	0,65072	1736,9
961	-0,70504	0,63805	0,3035	1734,9
962	-0,70617	0,46128	0,53409	1735,2
963	-0,70771	0,20242	0,67529	1736,2
964	-0,7109	0,23848	0,6584	1734,4
965	-0,71449	0,06898	0,69499	1736,6
966	-0,71458	0,00348	0,69821	1736,5

967	-0,71653	0,24137	0,65119	1734,4
968	-0,71722	0,181	0,67141	1736,3
969	-0,71764	0,50939	0,4708	1734,7
970	-0,71828	0,57801	0,37895	1732,6
971	-0,72345	0,08113	0,68398	1736,2
972	-0,73191	0,09832	0,67269	1736,2
973	-0,73255	0,54747	0,40059	1735,3
974	-0,7333	0,3663	0,56944	1734,8
975	-0,73513	0,17102	0,65375	1735,5
976	-0,73671	0,07597	0,66966	1735,5
977	-0,74245	0,30608	0,59381	1735,9
978	-0,75192	0,16293	0,63688	1736
979	-0,75744	0,48355	0,43743	1737,1
980	-0,75754	0,20616	0,61275	1731
981	-0,75875	0,38358	0,52783	1739,4
982	-0,75954	0,37264	0,52967	1734,9
983	-0,76043	0,03294	0,64661	1735,9
984	-0,76388	0,51922	0,37822	1734,8
985	-0,76423	0,44756	0,46004	1734,6
986	-0,76484	0,46542	0,44037	1734,2
987	-0,76697	0,10556	0,63121	1736,2
988	-0,76788	0,49503	0,40236	1735,1
989	-0,76892	0,4166	0,48155	1735,2
990	-0,77194	0,29636	0,55964	1735,4
991	-0,77352	0,03927	0,63072	1736,1
992	-0,77692	0,20979	0,59311	1737,6
993	-0,77836	0,08928	0,61866	1735,1
994	-0,78023	0,29812	0,54648	1734,9
995	-0,78036	0,06092	0,61928	1734,8
996	-0,78072	0,00121	0,62291	1736
997	-0,78445	0,39722	0,47905	1740,4
998	-0,78461	0,52625	0,31668	1731,9
999	-0,78604	0,45489	0,41389	1734,7
1000	-0,78748	0,00319	0,6142	1735,8
1001	-0,79276	0,32779	0,51051	1735,1
1002	-0,79371	0,27358	0,54357	1738,4
1003	-0,7963	0,2839	0,53137	1735,5

1004	-0,80572	0,15833	0,56993	1737,3
1005	-0,80569	0,37488	0,45932	1738,7
1006	-0,80716	0,13838	0,5708	1735
1007	-0,81211	0,12029	0,56784	1735
1008	-0,81298	0,38947	0,42842	1734,8
1009	-0,81553	0,22967	0,53091	1737,8
1010	-0,81831	0,44338	0,36134	1735,3
1011	-0,82976	0,29344	0,47186	1735,7
1012	-0,83943	0,09325	0,53272	1735,6
1013	-0,8416	0,0456	0,53587	1735,9
1014	-0,84288	0,27771	0,45782	1735,6
1015	-0,8493	0,0069	0,52538	1735,8
1016	-0,85455	0,35944	0,37058	1735,3
1017	-0,85536	0,24032	0,45485	1734,9
1018	-0,85549	0,31629	0,40609	1735,3
1019	-0,85755	0,19163	0,47445	1735,7
1020	-0,86302	0,2958	0,40507	1735
1021	-0,86746	0,07362	0,48895	1735,5
1022	-0,87177	0,20244	0,44168	1734,7
1023	-0,8734	0,18182	0,44783	1735
1024	-0,87675	0,15202	0,45275	1735,3
1025	-0,89661	0,12267	0,42475	1737,6
1026	-0,89836	0,04633	0,43449	1736,3
1027	-0,89862	0,219	0,3768	1735,9
1028	-0,89923	0,14057	0,41054	1735,4
1029	-0,901	0,07085	0,42817	1738,2
1030	-0,90421	0,19756	0,37315	1734,5
1031	-0,90553	0,15991	0,38951	1735,7
1032	-0,91319	0,2744	0,29672	1735,7
1033	-0,92219	0,14196	0,35888	1737,6
1034	-0,92686	0,04933	0,369	1736,1
1035	-0,93433	0,0812	0,34424	1736,4
1036	-0,95282	0,11942	0,26438	1731,2
1037	-0,96474	0,01993	0,25774	1736
1038	-0,00075	-0,41628	0,90887	1737,5
1039	-0,00339	-0,55445	0,83058	1735,7
1040	-0,00648	-0,00855	0,99958	1737,5

1041	-0,00649	-0,90066	0,4342	1737,9
1042	-0,00685	-0,69158	0,71906	1734,1
1043	-0,00831	-0,79909	0,60165	1738,6
1044	-0,00912	-0,26907	0,9622	1736,6
1045	-0,00947	-0,18303	0,9829	1737,8
1046	-0,0109	-0,46981	0,88125	1735,9
1047	-0,01151	-0,05065	0,99852	1737,9
1048	-0,0114	-0,8296	0,5575	1737,4
1049	-0,0141	-0,22181	0,97597	1739,8
1050	-0,01446	-0,14819	0,98777	1736,2
1051	-0,01477	-0,41717	0,90762	1736,4
1052	-0,01559	-0,87967	0,47354	1736,6
1053	-0,01886	-0,42862	0,90064	1733,9
1054	-0,01933	-0,6003	0,79751	1735,3
1055	-0,02016	-0,08043	0,99668	1738,3
1056	-0,02096	-0,29535	0,95412	1736,4
1057	-0,02127	-0,81042	0,58291	1735,5
1058	-0,02343	-0,83237	0,55152	1736
1059	-0,02526	-0,30955	0,94855	1734,8
1060	-0,02548	-0,3887	0,92036	1737,1
1061	-0,02724	-0,31477	0,94772	1736,4
1062	-0,02747	-0,34846	0,93753	1739,1
1063	-0,0304	-0,64979	0,75784	1735,9
1064	-0,0305	-0,44043	0,89559	1735,5
1065	-0,03055	-0,82773	0,55985	1737,7
1066	-0,03462	-0,74321	0,66812	1738,1
1067	-0,03519	-0,63011	0,7746	1736,6
1068	-0,03522	-0,72402	0,68936	1738,7
1069	-0,03527	-0,94314	0,32224	1733,4
1070	-0,0365	-0,05991	0,99681	1736,8
1071	-0,03624	-0,88919	0,45778	1739,4
1072	-0,03777	-0,86879	0,49207	1736,7
1073	-0,03831	-0,85959	0,50858	1737,2
1074	-0,03856	-0,25634	0,96458	1736
1075	-0,04198	-0,75853	0,6496	1737,3
1076	-0,04247	-0,26036	0,96002	1730,5
1077	-0,04377	-0,03447	0,99865	1738,5

1078	-0,04377	-0,914	0,40018	1735,9
1079	-0,04477	-0,40967	0,90979	1736
1080	-0,04512	-0,14372	0,98756	1736,3
1081	-0,04645	-0,23109	0,97153	1737,6
1082	-0,04659	-0,63945	0,76542	1735,4
1083	-0,05006	-0,29332	0,9544	1737,6
1084	-0,05079	-0,75157	0,65429	1734,2
1085	-0,05555	-0,08737	0,99504	1738,8
1086	-0,05634	-0,61497	0,78469	1735,6
1087	-0,05736	-0,48569	0,87178	1737,4
1088	-0,05812	-0,2137	0,97432	1736,7
1089	-0,05816	-0,44594	0,89206	1736,4
1090	-0,05902	-0,58141	0,80984	1735,8
1091	-0,05935	-0,78935	0,61048	1737,5
1092	-0,0603	-0,01203	0,99748	1737
1093	-0,0615	-0,41953	0,90664	1739,6
1094	-0,06195	-0,30046	0,95157	1737,8
1095	-0,06273	-0,1262	0,99093	1739,7
1096	-0,06538	-0,54396	0,83495	1735,8
1097	-0,0658	-0,03522	0,99675	1737,3
1098	-0,06575	-0,79861	0,59992	1739,8
1099	-0,06628	-0,45337	0,88811	1736,9
1100	-0,06715	-0,36248	0,92857	1736,5
1101	-0,06825	-0,59537	0,79907	1736
1102	-0,06947	-0,15376	0,98547	1737,8
1103	-0,07234	-0,42562	0,90108	1736,6
1104	-0,07326	-0,72013	0,68904	1737
1105	-0,07419	-0,27686	0,95904	1739,8
1106	-0,07467	-0,11179	0,99132	1738,8
1107	-0,07479	-0,39238	0,91573	1736,5
1108	-0,07543	-0,59537	0,79996	1738,2
1109	-0,07543	-0,79157	0,60554	1737,2
1110	-0,0767	-0,55994	0,82395	1736,6
1111	-0,07716	-0,48554	0,8685	1734,6
1112	-0,07953	-0,07057	0,99378	1737,1
1113	-0,07983	-0,36768	0,92554	1736,5
1114	-0,07987	-0,81034	0,58109	1738,7

1115	-0,08026	-0,48093	0,87284	1737,7
1116	-0,08044	-0,72518	0,68514	1739,6
1117	-0,08119	-0,14323	0,98685	1739
1118	-0,0834	-0,63467	0,76667	1736
1119	-0,08388	-0,75751	0,64359	1733,8
1120	-0,0845	-0,44245	0,89188	1736,7
1121	-0,0846	-0,02304	0,99627	1738,3
1122	-0,08706	-0,16664	0,98175	1737,4
1123	-0,08728	-0,36568	0,92871	1741,4
1124	-0,08718	-0,8136	0,57531	1738,6
1125	-0,08815	-0,59933	0,79533	1737,7
1126	-0,08827	-0,64327	0,76004	1737,4
1127	-0,08893	-0,56753	0,81747	1736,6
1128	-0,08964	-0,00654	0,99511	1736,6
1129	-0,09021	-0,59846	0,79521	1736,9
1130	-0,09056	-0,05611	0,9938	1737,2
1131	-0,09095	-0,11917	0,98795	1736,8
1132	-0,09306	-0,16763	0,98045	1736,4
1133	-0,09389	-0,12911	0,98613	1736,3
1134	-0,09445	-0,12391	0,98723	1737,1
1135	-0,0958	-0,62521	0,77409	1737,5
1136	-0,09593	-0,47309	0,87518	1737,2
1137	-0,09595	-0,41446	0,90461	1737,5
1138	-0,09621	-0,88557	0,45551	1739
1139	-0,09717	-0,61486	0,78172	1736,9
1140	-0,09823	-0,78631	0,60842	1736,5
1141	-0,09964	-0,09325	0,98949	1736,1
1142	-0,09992	-0,09718	0,98994	1737,6
1143	-0,10087	-0,30892	0,94477	1736,5
1144	-0,10162	-0,75666	0,64311	1735
1145	-0,10223	-0,01233	0,99512	1738,9
1146	-0,10364	-0,76961	0,62796	1735,8
1147	-0,10383	-0,77725	0,62003	1737,5
1148	-0,10385	-0,8175	0,56626	1737,9
1149	-0,10427	-0,23728	0,96527	1737,2
1150	-0,10658	-0,79309	0,59999	1738,4
1151	-0,10699	-0,66317	0,73953	1736,5

1152	-0,10776	-0,73125	0,67174	1736
1153	-0,10851	-0,91206	0,39348	1736,8
1154	-0,11097	-0,85376	0,50268	1732,8
1155	-0,1117	-0,13442	0,98529	1739,3
1156	-0,11286	-0,75097	0,65186	1739,5
1157	-0,11449	-0,53532	0,83424	1734,3
1158	-0,11551	-0,26071	0,95704	1735,7
1159	-0,11615	-0,15744	0,98047	1737,8
1160	-0,1181	-0,60105	0,7915	1739,6
1161	-0,11837	-0,76998	0,62681	1737,9
1162	-0,11905	-0,15095	0,97991	1735,6
1163	-0,11975	-0,09769	0,98743	1737,1
1164	-0,12006	-0,83949	0,52668	1735,1
1165	-0,12639	-0,16801	0,97686	1736,8
1166	-0,12844	-0,05183	0,98968	1736,9
1167	-0,12864	-0,04758	0,98927	1735,9
1168	-0,12869	-0,27899	0,95054	1736,3
1169	-0,129	-0,89255	0,429	1735,8
1170	-0,12947	-0,10782	0,9836	1734,5
1171	-0,13082	-0,78952	0,60097	1739,5
1172	-0,13097	-0,84361	0,51548	1733,4
1173	-0,13108	-0,68199	0,71985	1738,5
1174	-0,13183	-0,21183	0,96642	1734,8
1175	-0,13211	-0,38212	0,91216	1734,2
1176	-0,1324	-0,26641	0,95178	1733,2
1177	-0,13529	-0,33806	0,92986	1735,7
1178	-0,13693	-0,78221	0,60677	1737
1179	-0,13786	-0,38019	0,91307	1735,7
1180	-0,14085	-0,0317	0,98904	1737,3
1181	-0,14261	-0,68749	0,70871	1734
1182	-0,1435	-0,73276	0,66537	1738,3
1183	-0,14885	-0,78784	0,5955	1735,9
1184	-0,14948	-0,07796	0,98709	1740,5
1185	-0,15014	-0,63638	0,75704	1738,6
1186	-0,14996	-0,96209	0,19768	1726,9
1187	-0,15197	-0,84193	0,51242	1733,3
1188	-0,15277	-0,18881	0,9696	1737,3

1189	-0,15292	-0,72286	0,67421	1738,5
1190	-0,15352	-0,95069	0,2622	1734,7
1191	-0,154	-0,73765	0,65915	1740,1
1192	-0,15623	-0,75145	0,64107	1738,1
1193	-0,15687	-0,05465	0,98488	1736
1194	-0,15757	-0,25305	0,95384	1736,9
1195	-0,15766	-0,44874	0,87825	1736
1196	-0,15844	-0,71224	0,68496	1739,5
1197	-0,15899	-0,80103	0,57749	1738,5
1198	-0,16171	-0,17651	0,97069	1737,7
1199	-0,16188	-0,43695	0,88233	1734,3
1200	-0,16255	-0,57551	0,80179	1738,5
1201	-0,164	-0,84728	0,49978	1733,4
1202	-0,16484	-0,37873	0,90886	1735,2
1203	-0,16495	-0,77187	0,61459	1738,7
1204	-0,16727	-0,86925	0,46251	1735,9
1205	-0,16831	-0,31257	0,93399	1736,7
1206	-0,16869	-0,87387	0,4555	1737,7
1207	-0,16921	-0,11559	0,97803	1736,8
1208	-0,17194	-0,41072	0,8944	1736,5
1209	-0,17432	-0,42661	0,88532	1734,8
1210	-0,17565	-0,25206	0,95142	1737,7
1211	-0,17655	-0,74795	0,63922	1737,4
1212	-0,1844	-0,01699	0,98128	1735,7
1213	-0,18633	-0,53619	0,82321	1738
1214	-0,18869	-0,25054	0,94851	1736,4
1215	-0,1891	-0,57156	0,79876	1738,5
1216	-0,18917	-0,93088	0,30776	1735,5
1217	-0,19274	-0,7102	0,67649	1737,4
1218	-0,19361	-0,90676	0,3721	1736,5
1219	-0,19464	-0,80339	0,56134	1736,7
1220	-0,19518	-0,52128	0,8297	1736,6
1221	-0,19574	-0,87029	0,4523	1738,4
1222	-0,1963	-0,20039	0,95887	1736,5
1223	-0,19782	-0,6192	0,75893	1736,8
1224	-0,20004	-0,74506	0,63639	1738,2
1225	-0,2004	-0,3732	0,90408	1735,3

1226	-0,2058	-0,17393	0,96238	1737
1227	-0,20617	-0,12924	0,96982	1737,9
1228	-0,20648	-0,29438	0,93123	1735
1229	-0,20765	-0,49452	0,84377	1737,8
1230	-0,20943	-0,75094	0,62365	1735,2
1231	-0,20982	-0,44606	0,86886	1736,3
1232	-0,21165	-0,23706	0,94764	1737,2
1233	-0,21247	-0,80386	0,55705	1739,5
1234	-0,21313	-0,57389	0,7911	1738,6
1235	-0,21586	-0,58406	0,78119	1736,3
1236	-0,21631	-0,68368	0,69483	1735,5
1237	-0,21734	-0,48593	0,8461	1737,4
1238	-0,2181	-0,06003	0,97346	1737,1
1239	-0,21844	-0,88762	0,40511	1737,8
1240	-0,22046	-0,70445	0,67406	1737,4
1241	-0,2206	-0,54083	0,81155	1737,9
1242	-0,22178	-0,69685	0,68221	1738,3
1243	-0,22277	-0,15522	0,96159	1736,7
1244	-0,22451	-0,04918	0,97173	1735,6
1245	-0,22893	-0,02447	0,97137	1735,1
1246	-0,22903	-0,59098	0,77463	1739,6
1247	-0,23012	-0,69192	0,68474	1738,6
1248	-0,23072	-0,68439	0,68992	1736
1249	-0,23178	-0,06738	0,96879	1735,3
1250	-0,23193	-0,63832	0,73132	1734,7
1251	-0,23293	-0,86799	0,43358	1734,3
1252	-0,23552	-0,91163	0,34343	1742
1253	-0,23876	-0,76341	0,59797	1735,8
1254	-0,24087	-0,58329	0,77455	1736,5
1255	-0,2411	-0,21536	0,94495	1735,9
1256	-0,24412	-0,02825	0,96854	1736,8
1257	-0,24457	-0,25964	0,93318	1736,4
1258	-0,2462	-0,48995	0,83465	1735,8
1259	-0,24629	-0,79779	0,54919	1737
1260	-0,24683	-0,20766	0,94481	1735,2
1261	-0,25105	-0,66369	0,70524	1738,9
1262	-0,25136	-0,24193	0,93572	1735,7

1263	-0,25247	-0,13314	0,95696	1735,7
1264	-0,25258	-0,60853	0,75219	1738
1265	-0,25363	-0,50144	0,82459	1734,4
1266	-0,25489	-0,25156	0,93168	1734,9
1267	-0,25594	-0,67561	0,68968	1736
1268	-0,25767	-0,00959	0,96533	1736,7
1269	-0,26065	-0,74843	0,60592	1733,9
1270	-0,26268	-0,75403	0,59776	1733,6
1271	-0,26281	-0,56739	0,78029	1738
1272	-0,26709	-0,07184	0,96234	1740,4
1273	-0,26738	-0,70311	0,65831	1737,4
1274	-0,26794	-0,45571	0,84777	1736,5
1275	-0,26875	-0,14942	0,95292	1740,4
1276	-0,26933	-0,73494	0,62336	1739,2
1277	-0,26975	-0,79203	0,54648	1737
1278	-0,27029	-0,63316	0,72472	1737,4
1279	-0,27089	-0,32258	0,90525	1735,4
1280	-0,2715	-0,16532	0,94676	1735,8
1281	-0,27486	-0,59601	0,7538	1737,2
1282	-0,2758	-0,50914	0,81655	1739,9
1283	-0,27632	-0,32905	0,90218	1736,8
1284	-0,27691	-0,60784	0,74463	1738,6
1285	-0,27745	-0,5471	0,7876	1735,2
1286	-0,27805	-0,04524	0,95908	1737,4
1287	-0,27852	-0,1459	0,94807	1736,1
1288	-0,27974	-0,20934	0,93406	1733,4
1289	-0,28116	-0,03872	0,95867	1737,8
1290	-0,2812	-0,68816	0,66701	1736
1291	-0,28185	-0,51657	0,80625	1734,9
1292	-0,28336	-0,0949	0,95225	1734,7
1293	-0,28524	-0,23531	0,92838	1736,9
1294	-0,28667	-0,2835	0,91483	1737,6
1295	-0,28786	-0,10441	0,95	1734,9
1296	-0,28814	-0,42092	0,85872	1736
1297	-0,28866	-0,90655	0,30711	1737,6
1298	-0,28959	-0,02322	0,95547	1735,8
1299	-0,28946	-0,748	0,59819	1739,1

1300	-0,28988	-0,11703	0,94808	1735,1
1301	-0,2905	-0,67398	0,67862	1737,4
1302	-0,25157	-0,19309	0,93504	1716,1
1303	-0,29161	-0,00258	0,95542	1736,2
1304	-0,29156	-0,70926	0,64111	1737,3
1305	-0,29313	-0,37865	0,87653	1736
1306	-0,29371	-0,29275	0,90857	1735,9
1307	-0,29665	-0,75168	0,58864	1737,7
1308	-0,29998	-0,50938	0,80543	1736,5
1309	-0,30083	-0,57074	0,76261	1736,2
1310	-0,30157	-0,08393	0,94794	1735,1
1311	-0,30315	-0,73545	0,60621	1738,3
1312	-0,30843	-0,17637	0,93384	1736,6
1313	-0,3105	-0,55327	0,77413	1739,7
1314	-0,31063	-0,318	0,89497	1736,9
1315	-0,31153	-0,70622	0,6369	1739,4
1316	-0,31324	-0,67782	0,66543	1738,4
1317	-0,31561	-0,20109	0,92563	1735,3
1318	-0,31615	-0,78041	0,53732	1736,1
1319	-0,31858	-0,50809	0,79746	1734,3
1320	-0,31879	-0,04618	0,9457	1736,5
1321	-0,31884	-0,85308	0,41062	1736,4
1322	-0,31936	-0,61115	0,72467	1738,7
1323	-0,31936	-0,79673	0,51268	1737,8
1324	-0,31973	-0,85289	0,40736	1734,3
1325	-0,32075	-0,63231	0,70442	1737,1
1326	-0,32114	-0,90528	0,28001	1739
1327	-0,32149	-0,54123	0,77527	1735,8
1328	-0,32462	-0,66527	0,67186	1737,5
1329	-0,32551	-0,62449	0,70891	1736,8
1330	-0,32593	-0,6148	0,71635	1735,8
1331	-0,32713	-0,48072	0,81167	1735,4
1332	-0,3285	-0,77346	0,54412	1740
1333	-0,33384	-0,74297	0,57282	1730,8
1334	-0,33578	-0,81725	0,4692	1738,8
1335	-0,33835	-0,71021	0,61838	1739,2
1336	-0,33859	-0,86121	0,37335	1734,4

1337	-0,34001	-0,48075	0,80751	1737,1
1338	-0,34028	-0,47411	0,81099	1736,6
1339	-0,34148	-0,00955	0,93922	1737,1
1340	-0,34219	-0,10985	0,93224	1736,6
1341	-0,34296	-0,37098	0,86294	1738
1342	-0,34336	-0,6081	0,71404	1736
1343	-0,34542	-0,29205	0,89083	1736,5
1344	-0,34795	-0,71844	0,60118	1736,9
1345	-0,34819	-0,69989	0,62384	1738,3
1346	-0,34863	-0,16984	0,92023	1735,7
1347	-0,34903	-0,62003	0,70179	1737
1348	-0,35284	-0,31425	0,88031	1736,5
1349	-0,35329	-0,35338	0,86341	1733,9
1350	-0,35375	-0,24772	0,90161	1737,6
1351	-0,35532	-0,91058	0,21255	1738,6
1352	-0,3559	-0,01122	0,93419	1737,7
1353	-0,35589	-0,56882	0,73856	1734,3
1354	-0,356	-0,09518	0,92789	1735,3
1355	-0,35625	-0,56847	0,74165	1738,2
1356	-0,35856	-0,76816	0,53013	1737,8
1357	-0,35893	-0,60076	0,71392	1737,6
1358	-0,35914	-0,92302	0,15227	1741,7
1359	-0,35984	-0,18981	0,91289	1737,1
1360	-0,35986	-0,65443	0,65504	1726,6
1361	-0,36578	-0,68445	0,62884	1736,1
1362	-0,36729	-0,83719	0,40723	1739,5
1363	-0,36788	-0,09486	0,92409	1736,6
1364	-0,36816	-0,70136	0,61182	1739,6
1365	-0,36843	-0,0702	0,92614	1736,7
1366	-0,37473	-0,737	0,56264	1738,2
1367	-0,37726	-0,36969	0,84858	1737,3
1368	-0,37937	-0,1698	0,90817	1735,9
1369	-0,38167	-0,28406	0,87797	1735,7
1370	-0,38254	-0,71187	0,589	1738,1
1371	-0,38403	-0,82472	0,41849	1740,5
1372	-0,38639	-0,2519	0,88627	1736,6
1373	-0,3955	-0,84021	0,37601	1741,4

1374	-0,3964	-0,60125	0,69464	1739,1
1375	-0,40129	-0,50912	0,75936	1735,4
1376	-0,40178	-0,68856	0,60385	1738,3
1377	-0,41137	-0,46882	0,78047	1736,5
1378	-0,41478	-0,73296	0,53812	1737,1
1379	-0,41628	-0,40069	0,81589	1737,7
1380	-0,41694	-0,07361	0,90469	1736,1
1381	-0,4188	-0,21513	0,88147	1736,9
1382	-0,4193	-0,51674	0,74415	1735,1
1383	-0,42173	-0,05091	0,90533	1738,2
1384	-0,42206	-0,6891	0,58703	1736
1385	-0,42384	-0,60957	0,66864	1736,6
1386	-0,4252	-0,24397	0,86898	1734,1
1387	-0,42552	-0,48896	0,76031	1736,6
1388	-0,42854	-0,57775	0,69333	1736,5
1389	-0,42903	-0,16316	0,88758	1736,8
1390	-0,43089	-0,4376	0,78706	1735,2
1391	-0,43261	-0,23	0,87069	1736,5
1392	-0,43373	-0,51412	0,74292	1741,9
1393	-0,43403	-0,52291	0,73289	1737,2
1394	-0,43439	-0,55138	0,71165	1737,4
1395	-0,43538	-0,61451	0,6592	1739,6
1396	-0,43555	-0,68557	0,58324	1738
1397	-0,43695	-0,3947	0,80785	1737,5
1398	-0,43694	-0,51548	0,73653	1737,3
1399	-0,43784	-0,79831	0,41627	1740,1
1400	-0,44012	-0,25041	0,86014	1734,8
1401	-0,43995	-0,74504	0,50092	1737,7
1402	-0,44432	-0,03344	0,89431	1736,6
1403	-0,44724	-0,00575	0,89232	1734,9
1404	-0,45407	-0,32914	0,82757	1737,6
1405	-0,45442	-0,50206	0,7387	1741,8
1406	-0,45555	-0,45956	0,76245	1738,1
1407	-0,4563	-0,6898	0,56032	1736,4
1408	-0,45624	-0,81296	0,35065	1731,1
1409	-0,46099	-0,52955	0,70984	1735,3
1410	-0,46268	-0,43768	0,77044	1737,4

1411	-0,4635	-0,64562	0,6082	1739,5
1412	-0,46501	-0,18063	0,86456	1734,9
1413	-0,46916	-0,73118	0,4951	1738
1414	-0,47001	-0,35586	0,80674	1736,7
1415	-0,47101	-0,04341	0,88016	1736,7
1416	-0,47702	-0,77844	0,40532	1736,2
1417	-0,48222	-0,81501	0,28954	1721,2
1418	-0,48582	-0,77969	0,39416	1737,5
1419	-0,48642	-0,18305	0,85345	1736,8
1420	-0,48737	-0,2295	0,8407	1735,5
1421	-0,48758	-0,02583	0,87219	1737,3
1422	-0,48749	-0,62446	0,61314	1741,2
1423	-0,48839	-0,12867	0,86219	1736,8
1424	-0,48861	-0,36656	0,79108	1737,2
1425	-0,4885	-0,74364	0,4566	1738,2
1426	-0,49183	-0,01099	0,86507	1729,7
1427	-0,49253	-0,7485	0,44269	1737,1
1428	-0,4942	-0,20386	0,84385	1736,3
1429	-0,49559	-0,40343	0,76663	1734,7
1430	-0,49627	-0,51769	0,69684	1738
1431	-0,49722	-0,53206	0,68599	1738,9
1432	-0,49823	-0,65965	0,5623	1737,7
1433	-0,50442	-0,03194	0,86126	1735,7
1434	-0,50879	-0,05243	0,85743	1735,3
1435	-0,51015	-0,48695	0,70658	1735,2
1436	-0,51757	-0,26315	0,81258	1735,9
1437	-0,52254	-0,58721	0,61637	1736,2
1438	-0,52316	-0,80928	0,26682	1737,9
1439	-0,5234	-0,50444	0,68493	1736
1440	-0,52331	-0,6947	0,49194	1736,8
1441	-0,52477	-0,74046	0,42341	1740,7
1442	-0,52627	-0,36203	0,76939	1738,1
1443	-0,53128	-0,43386	0,7257	1735,6
1444	-0,53161	-0,51687	0,67284	1740,3
1445	-0,53239	-0,37355	0,75606	1733,4
1446	-0,54317	-0,23071	0,8063	1736,7
1447	-0,54423	-0,59991	0,57585	1727,4

1448	-0,54492	-0,41047	0,72965	1736,2
1449	-0,54863	-0,35334	0,75664	1736,7
1450	-0,54957	-0,72863	0,40539	1735,7
1451	-0,55108	-0,11097	0,82569	1736,2
1452	-0,55129	-0,61538	0,56393	1738,6
1453	-0,55145	-0,54382	0,6321	1737,6
1454	-0,55294	-0,56101	0,61089	1732,6
1455	-0,55976	-0,36794	0,74115	1736,4
1456	-0,56194	-0,63626	0,52853	1738,1
1457	-0,56227	-0,30853	0,76599	1736,4
1458	-0,56275	-0,38583	0,73016	1737
1459	-0,56399	-0,68703	0,45772	1737,8
1460	-0,56556	-0,23848	0,78631	1733,8
1461	-0,56571	-0,43266	0,69671	1731,7
1462	-0,56614	-0,72961	0,38399	1738,4
1463	-0,56827	-0,37297	0,7298	1733,4
1464	-0,56904	-0,11535	0,81109	1733,7
1465	-0,56903	-0,70045	0,42883	1736,6
1466	-0,57035	-0,65457	0,49264	1735
1467	-0,57133	-0,53623	0,62292	1739,8
1468	-0,57193	-0,44602	0,68678	1736,1
1469	-0,57334	-0,08616	0,81341	1736,2
1470	-0,5755	-0,39673	0,70916	1730,7
1471	-0,5804	-0,35614	0,73051	1735,8
1472	-0,58128	-0,10523	0,80499	1735,5
1473	-0,58414	-0,73244	0,34698	1736,4
1474	-0,58899	-0,10215	0,80044	1736,4
1475	-0,59189	-0,64667	0,48002	1737,2
1476	-0,5921	-0,23833	0,76924	1737,3
1477	-0,59537	-0,40638	0,68716	1731
1478	-0,59542	-0,40052	0,69595	1737,5
1479	-0,59678	-0,53321	0,58171	1719,6
1480	-0,59712	-0,04732	0,79935	1736,1
1481	-0,59783	-0,67475	0,42995	1736
1482	-0,59833	-0,4145	0,68381	1735,8
1483	-0,59828	-0,6149	0,51329	1737,7
1484	-0,60076	-0,30976	0,73658	1737,6

1485	-0,6044	-0,62796	0,49338	1740,8
1486	-0,60477	-0,08182	0,79107	1736,6
1487	-0,60479	-0,1641	0,77752	1735,7
1488	-0,60733	-0,09105	0,78645	1734,3
1489	-0,61039	-0,18504	0,76903	1736,6
1490	-0,61118	-0,1308	0,77833	1735
1491	-0,61124	-0,66982	0,41858	1735,9
1492	-0,61273	-0,48734	0,62293	1739
1493	-0,61574	-0,26759	0,73819	1734,3
1494	-0,61615	-0,21038	0,75848	1737,4
1495	-0,61929	-0,5125	0,59584	1739,1
1496	-0,62359	-0,34804	0,69746	1735
1497	-0,62388	-0,58134	0,51914	1735,2
1498	-0,62484	-0,68281	0,3754	1736
1499	-0,62635	-0,12407	0,76762	1735,4
1500	-0,63303	-0,53345	0,5593	1736,5
1501	-0,63358	-0,05377	0,77142	1737,6
1502	-0,64146	-0,41917	0,64026	1735,6
1503	-0,64193	-0,68852	0,33627	1737,4
1504	-0,64461	-0,65603	0,39324	1738,6
1505	-0,64556	-0,19547	0,73869	1738,6
1506	-0,64689	-0,54595	0,53302	1738,7
1507	-0,64943	-0,63652	0,4153	1737,6
1508	-0,64991	-0,04039	0,75593	1734,1
1509	-0,65024	-0,41665	0,6382	1741,3
1510	-0,65195	-0,06031	0,7519	1732,9
1511	-0,65212	-0,28288	0,70279	1737,4
1512	-0,65396	-0,31609	0,68578	1736,2
1513	-0,6549	-0,08254	0,74975	1736,2
1514	-0,65497	-0,48858	0,57597	1737,6
1515	-0,65753	-0,52271	0,53941	1735,1
1516	-0,66056	-0,62416	0,41612	1737,3
1517	-0,66101	-0,45173	0,59936	1738,3
1518	-0,66151	-0,1851	0,72519	1736,2
1519	-0,66377	-0,54331	0,5152	1739,1
1520	-0,66503	-0,38218	0,63943	1735,7
1521	-0,66538	-0,55826	0,49551	1738

1522	-0,67011	-0,03546	0,74056	1737
1523	-0,67224	-0,28784	0,6811	1736,9
1524	-0,6745	-0,13687	0,72335	1735,4
1525	-0,67484	-0,12484	0,73563	1748,6
1526	-0,67619	-0,33777	0,65362	1736,8
1527	-0,68275	-0,25914	0,68234	1737,1
1528	-0,68283	-0,43302	0,58805	1737,7
1529	-0,68768	-0,10291	0,71711	1736,1
1530	-0,68938	-0,05438	0,72043	1735,7
1531	-0,69034	-0,32879	0,64253	1735,9
1532	-0,69253	-0,47781	0,54383	1741,3
1533	-0,69263	-0,26316	0,6701	1736,4
1534	-0,69577	-0,07812	0,71115	1734,6
1535	-0,69963	-0,24731	0,66849	1735,9
1536	-0,7042	-0,05552	0,70595	1735,8
1537	-0,70487	-0,52806	0,47248	1737,2
1538	-0,70573	-0,54443	0,45243	1737,4
1539	-0,7072	-0,45459	0,54058	1737,2
1540	-0,71002	-0,15989	0,68535	1737,6
1541	-0,71118	-0,58311	0,39236	1737,9
1542	-0,71275	-0,11994	0,68963	1736,4
1543	-0,71821	-0,06463	0,69102	1735,9
1544	-0,71879	-0,09585	0,68572	1734,7
1545	-0,7218	-0,25607	0,64071	1735,6
1546	-0,72229	-0,54747	0,42079	1736,8
1547	-0,72691	-0,60804	0,31712	1736,9
1548	-0,72834	-0,33661	0,59606	1737,3
1549	-0,73265	-0,35775	0,57824	1737,3
1550	-0,73481	-0,62604	0,2548	1735,3
1551	-0,7376	-0,32624	0,59276	1739,7
1552	-0,7446	-0,23866	0,62059	1735,1
1553	-0,74737	-0,36999	0,55149	1737,7
1554	-0,7519	-0,11591	0,647	1735,8
1555	-0,75284	-0,12327	0,64458	1735,9
1556	-0,75386	-0,39493	0,52381	1736,9
1557	-0,75526	-0,08781	0,64834	1736,8
1558	-0,75606	-0,33703	0,55895	1736

1559	-0,76434	-0,414	0,49315	1737,1
1560	-0,76649	-0,06257	0,63814	1736,9
1561	-0,76779	-0,29591	0,56703	1736,9
1562	-0,7705	-0,22042	0,59522	1735,1
1563	-0,77093	-0,43448	0,46828	1740,2
1564	-0,78637	-0,09766	0,60782	1735,8
1565	-0,78971	-0,27794	0,54593	1737,2
1566	-0,79693	-0,492	0,34754	1736,3
1567	-0,79955	-0,34319	0,49147	1736,9
1568	-0,80261	-0,52629	0,27721	1736,4
1569	-0,8042	-0,31045	0,50581	1737,2
1570	-0,80647	-0,31758	0,49884	1738,2
1571	-0,80945	-0,46597	0,35817	1738,6
1572	-0,81336	-0,29613	0,49847	1736,1
1573	-0,81664	-0,41541	0,4018	1738,9
1574	-0,81702	-0,3353	0,46463	1734,5
1575	-0,81977	-0,22856	0,52355	1736,7
1576	-0,82403	-0,08928	0,557	1735,7
1577	-0,82485	-0,04388	0,56121	1735,7
1578	-0,82851	-0,17996	0,5277	1735,7
1579	-0,83003	-0,35251	0,43412	1739,6
1580	-0,8321	-0,43903	0,33686	1736,9
1581	-0,83967	-0,00603	0,54091	1736,1
1582	-0,84527	-0,29037	0,44762	1737,4
1583	-0,84176	-0,015	0,53508	1733,8
1584	-0,84274	-0,23474	0,48206	1736,1
1585	-0,84536	-0,05604	0,52847	1735,5
1586	-0,84717	-0,09091	0,52082	1735,7
1587	-0,87776	-0,0458	0,47814	1739,1
1588	-0,88001	-0,28684	0,37526	1735,9
1589	-0,88113	-0,0703	0,46511	1736,1
1590	-0,8824	-0,30633	0,35396	1736,1
1591	-0,88713	-0,11166	0,44599	1736,7
1592	-0,88783	-0,01306	0,45741	1736
1593	-0,89401	-0,13857	0,42519	1737,4
1594	-0,9005	-0,06421	0,42829	1736,8
1595	-0,90483	-0,0166	0,42261	1736

1596	-0,90758	-0,29376	0,29571	1735,9
1597	-0,90836	-0,22014	0,35296	1736,5
1598	-0,90933	-0,06522	0,41646	1742,1
1599	-0,91146	-0,18553	0,3662	1737,5
1600	-0,91212	-0,04763	0,40846	1739
1601	-0,9201	-0,19474	0,34054	1738,5
1602	-0,93358	-0,05086	0,3522	1736,5
1603	-0,93469	-0,0239	0,35243	1736,7
1604	-0,93533	-0,13811	0,33243	1741,9
1605	-0,94275	-0,16672	0,2871	1737,2
1606	-0,9447	-0,08484	0,31395	1736,6
1607	-0,94531	-0,21277	0,24811	1738,5
1608	-0,00024	-0,7136	0,70065	1738,2
1609	0,00195	-0,73074	0,68248	1737,9
1610	0,00298	-0,06095	0,99778	1737,5
1611	0,00416	-0,65633	0,75271	1735,8
1612	0,00448	-0,19099	0,98223	1739,2
1613	0,00516	-0,87806	0,47408	1734,4
1614	0,00571	-0,38879	0,92164	1738,6
1615	0,00705	-0,23822	0,97039	1736,8
1616	0,00857	-0,59356	0,80405	1737,1
1617	0,00885	-0,02253	0,99919	1737,2
1618	0,00906	-0,63346	0,76949	1732,4
1619	0,00946	-0,78132	0,6223	1736,2
1620	0,01054	-0,44124	0,89599	1736
1621	0,01086	-0,53552	0,84257	1735,3
1622	0,01126	-0,71934	0,69366	1737
1623	0,01156	-0,1629	0,98626	1737,6
1624	0,01205	-0,41946	0,90855	1739,5
1625	0,01217	-0,33191	0,94522	1741,4
1626	0,01245	-0,73415	0,67832	1737,4
1627	0,0138	-0,0743	0,99755	1738,8
1628	0,01483	-0,30987	0,95074	1738,2
1629	0,01568	-0,795	0,60511	1736,7
1630	0,01643	-0,93033	0,36494	1737,2
1631	0,0165	-0,83204	0,5535	1737,2
1632	0,01695	-0,1027	0,99584	1740,3

1633	0,01736	-0,26086	0,96488	1737,5
1634	0,0195	-0,318	0,94513	1733,6
1635	0,02008	-0,70671	0,70542	1735,9
1636	0,02193	-0,72853	0,68374	1737
1637	0,02188	-0,35763	0,93275	1736,7
1638	0,02217	-0,8043	0,59221	1736,5
1639	0,0223	-0,67123	0,73901	1735,6
1640	0,02357	-0,6923	0,7212	1738,1
1641	0,02445	-0,22804	0,97322	1737,9
1642	0,02512	-0,13705	0,9902	1738
1643	0,0257	-0,85824	0,5124	1737,9
1644	0,02697	-0,93601	0,35283	1739,3
1645	0,02683	-0,71319	0,69916	1736,5
1646	0,02978	-0,97516	0,2196	1738,1
1647	0,02948	-0,12184	0,99276	1739,2
1648	0,03117	-0,25063	0,96595	1735,4
1649	0,03183	-0,30905	0,94962	1736,6
1650	0,03194	-0,35038	0,93407	1734,9
1651	0,03205	-0,16419	0,98648	1739,1
1652	0,03233	-0,37441	0,92651	1737,8
1653	0,03454	-0,40093	0,91476	1737
1654	0,03475	-0,8235	0,56658	1738,4
1655	0,03495	-0,86525	0,50044	1738,4
1656	0,03483	-0,50619	0,86099	1737
1657	0,03537	-0,97095	0,24277	1740,6
1658	0,03588	-0,89598	0,43934	1735,6
1659	0,03593	-0,03749	0,99882	1738,4
1660	0,03649	-0,14131	0,98908	1737,7
1661	0,03699	-0,12128	0,99206	1738,3
1662	0,03745	-0,74051	0,66947	1736,3
1663	0,03767	-0,71853	0,69253	1735,8
1664	0,03909	-0,09546	0,99489	1738,5
1665	0,03971	-0,79852	0,59886	1736,2
1666	0,04035	-0,42554	0,90329	1736,9
1667	0,04147	-0,13767	0,98917	1737,3
1668	0,04222	-0,29182	0,95442	1736,2
1669	0,04304	-0,98428	0,16217	1735,5

1670	0,04269	-0,07308	0,99588	1737,2
1671	0,0436	-0,81563	0,57647	1737,6
1672	0,0441	-0,84184	0,53663	1736,9
1673	0,04392	-0,44445	0,8952	1738,8
1674	0,04409	-0,80356	0,59389	1738,4
1675	0,04446	-0,94957	0,31058	1738,2
1676	0,04479	-0,4657	0,88002	1732,3
1677	0,04761	-0,00425	0,99858	1737,6
1678	0,04806	-0,32097	0,94553	1737,5
1679	0,0495	-0,14768	0,98973	1741,4
1680	0,04967	-0,45545	0,88846	1737,5
1681	0,05068	-0,36149	0,93057	1737,4
1682	0,0512	-0,00756	0,99708	1735,4
1683	0,05182	-0,03872	0,99748	1737,4
1684	0,05259	-0,03272	0,99765	1737,4
1685	0,05337	-0,46899	0,87824	1733
1686	0,05501	-0,87744	0,47679	1738,3
1687	0,05492	-0,13203	0,98991	1738,4
1688	0,05533	-0,77252	0,63404	1739,7
1689	0,0558	-0,6355	0,76914	1736,8
1690	0,05935	-0,27426	0,9583	1735,6
1691	0,06076	-0,9294	0,36577	1739,2
1692	0,0611	-0,81345	0,57607	1735,7
1693	0,06106	-0,1179	0,99136	1738,5
1694	0,06117	-0,79598	0,90087	2092,2
1695	0,06122	-0,3653	0,92499	1731,8
1696	0,06272	-0,84773	0,5238	1735,4
1697	0,0629	-0,67723	0,73021	1734,4
1698	0,0632	-0,17912	0,9809	1736,6
1699	0,0639	-0,88342	0,46319	1737,3
1700	0,06442	-0,79509	0,60224	1737,2
1701	0,06577	-0,33962	0,93842	1738,4
1702	0,06811	-0,54985	0,83278	1738,5
1703	0,06943	-0,84428	0,53001	1736,8
1704	0,06998	-0,9652	0,25379	1738,9
1705	0,07131	-0,994	0,71889	2135,8
1706	0,07116	-0,15522	0,98659	1740,3

1707	0,07208	-0,38496	0,91922	1736,7
1708	0,07342	-0,33684	0,93753	1736,2
1709	0,07363	-0,37038	0,92722	1740,1
1710	0,07392	-0,75873	0,64649	1737,3
1711	0,07382	-0,30298	0,94991	1737,7
1712	0,07481	-0,50655	0,85433	1731,2
1713	0,07745	-0,17175	0,98143	1737
1714	0,07864	-0,57858	0,81145	1737,6
1715	0,07914	-0,41944	0,90327	1736,4
1716	0,07953	-0,98114	0,17883	1738,9
1717	0,08142	-0,57134	0,81803	1740
1718	0,0822	-0,77506	0,62554	1737
1719	0,08311	-0,84057	0,53806	1740,7
1720	0,08312	-0,35257	0,92976	1734,3
1721	0,08548	-0,80642	0,58575	1738,7
1722	0,08568	-0,90242	0,41659	1734
1723	0,08635	-0,92762	0,36447	1738,8
1724	0,08622	-0,08437	0,99256	1737,9
1725	0,08648	-0,82268	0,55907	1735,4
1726	0,08672	-0,61647	0,78168	1736,9
1727	0,08682	-0,4356	0,89628	1738,6
1728	0,08789	-0,72988	0,6752	1734,9
1729	0,0912	-0,86392	0,49237	1735,6
1730	0,09177	-0,88349	0,45872	1737,6
1731	0,09225	-0,41091	0,90723	1738,5
1732	0,09393	-0,31039	0,94546	1737,3
1733	0,09453	-0,80432	0,58685	1738,3
1734	0,09485	-0,84707	0,51986	1735,3
1735	0,0953	-0,94021	0,33021	1739,9
1736	0,09653	-0,2849	0,9506	1733
1737	0,09715	-0,75096	0,6533	1738,3
1738	0,09711	-0,4713	0,87662	1738,1
1739	0,09951	-0,54696	0,83078	1737,5
1740	0,0998	-0,32623	0,93957	1737,4
1741	0,10213	-0,23073	0,96791	1738,5
1742	0,10491	-0,0879	0,99112	1739
1743	0,10427	-0,93109	0,34481	1735,2

1744	0,10454	-0,8788	0,46427	1737
1745	0,10639	-0,02687	0,99376	1737,8
1746	0,10721	-0,25372	0,96155	1738,5
1747	0,10812	-0,22415	0,96864	1738,3
1748	0,10863	-0,90275	0,41794	1739,3
1749	0,10846	-0,20925	0,97301	1740,1
1750	0,10978	-0,55825	0,82134	1736,6
1751	0,11207	-0,80218	0,58645	1738,1
1752	0,11237	-0,28439	0,95227	1738,4
1753	0,11385	-0,73379	0,66866	1736,8
1754	0,11771	-0,82651	0,55977	1747
1755	0,11963	-0,31238	0,94187	1737,2
1756	0,12012	-0,91945	0,37541	1738,8
1757	0,12019	-0,69137	0,7127	1738,4
1758	0,12114	-0,39413	0,91064	1737,5
1759	0,12133	-0,71786	0,68398	1736,3
1760	0,12123	-0,05025	0,99131	1738
1761	0,12207	-0,02769	0,99209	1738
1762	0,12264	-0,34947	0,9285	1737,5
1763	0,1246	-0,4822	0,86653	1737,2
1764	0,12566	-0,70767	0,69475	1737,5
1765	0,12586	-0,13798	0,98273	1738,7
1766	0,12628	-0,90237	0,41019	1736,8
1767	0,12716	-0,85681	0,49948	1737,9
1768	0,12725	-0,293	0,94712	1737,3
1769	0,12768	-0,1515	0,98109	1739,7
1770	0,12817	-0,08771	0,9974	1754,5
1771	0,12823	-0,03689	0,99066	1737,4
1772	0,12903	-0,84177	0,5226	1736,7
1773	0,12969	-0,5739	0,80767	1736,8
1774	0,12998	-0,52845	0,83816	1736,9
1775	0,13047	-0,18253	0,97477	1738,5
1776	0,13089	-0,76578	0,62885	1737,2
1777	0,13161	-0,67785	0,7239	1738,8
1778	0,13165	-0,19668	0,97271	1740
1779	0,13187	-0,07104	0,98898	1738,5
1780	0,13423	-0,59554	0,79106	1736,8

1781	0,1359	-0,79144	0,59401	1736,1
1782	0,13624	-0,82621	0,54483	1736,4
1783	0,13721	-0,75575	0,64184	1739,8
1784	0,13758	-0,71525	0,68628	1739,4
1785	0,13771	-0,49587	0,85552	1735,3
1786	0,13854	-0,46023	0,87712	1738,4
1787	0,13862	-0,54114	0,82977	1738,6
1788	0,13868	-0,2882	0,9483	1739,5
1789	0,13946	-0,27374	0,95119	1737,4
1790	0,14	-0,81344	0,56274	1736,3
1791	0,14037	-0,05514	0,98843	1737,9
1792	0,14115	-0,619	0,77285	1738,4
1793	0,14144	-0,12897	0,98271	1740,1
1794	0,14234	-0,77766	0,61197	1737,7
1795	0,14268	-0,89224	0,43034	1739,5
1796	0,1433	-0,37112	0,91716	1737,6
1797	0,14352	-0,3354	0,93067	1737,4
1798	0,14389	-0,95596	0,25671	1738,5
1799	0,14376	-0,8525	0,50007	1735,9
1800	0,14473	-0,58518	0,79699	1736,9
1801	0,14539	-0,62495	0,76668	1737,7
1802	0,14604	-0,82927	0,53986	1738,5
1803	0,14766	-0,52866	0,8334	1734,5
1804	0,14796	-0,78367	0,59999	1734,6
1805	0,15027	-0,60833	0,77906	1737,7
1806	0,15047	-0,48296	0,86301	1738,7
1807	0,15107	-0,94626	0,29793	1744,2
1808	0,15162	-0,20763	0,96518	1736,1
1809	0,15293	-0,93412	0,33054	1742,6
1810	0,15415	-0,74346	0,6472	1734,1
1811	0,15556	-0,64736	0,74648	1738,5
1812	0,155	-0,1194	0,98029	1737,4
1813	0,15548	-0,89273	0,41979	1735,8
1814	0,15539	-0,14893	0,97683	1738,6
1815	0,15551	-0,29696	0,94239	1738,5
1816	0,15566	-0,37062	0,91558	1738
1817	0,15595	-0,87934	0,44757	1736,3

1818	0,1565	-0,19013	0,96902	1737,8
1819	0,15743	-0,178	0,97097	1737,4
1820	0,15851	-0,87362	0,45773	1736,2
1821	0,15868	-0,93788	0,31531	1741,8
1822	0,1593	-0,91613	0,36693	1737,5
1823	0,15999	-0,47149	0,86604	1736,3
1824	0,1613	-0,01874	0,99024	1744,1
1825	0,16198	-0,85307	0,49414	1736,5
1826	0,16182	-0,41896	0,89386	1738,7
1827	0,16315	-0,35538	0,92039	1738,1
1828	0,16406	-0,85902	0,48301	1736,5
1829	0,16416	-0,48647	0,85812	1738,1
1830	0,16431	-0,72221	0,67333	1739,8
1831	0,16681	-0,36756	0,91442	1737,3
1832	0,16628	-0,59774	0,78492	1739
1833	0,16688	-0,38763	0,90838	1740,9
1834	0,16769	-0,84297	0,50913	1736,3
1835	0,16824	-0,28846	0,94158	1736,4
1836	0,16852	-0,04149	0,98482	1738,1
1837	0,16867	-0,59586	0,78495	1737,8
1838	0,16948	-0,0685	0,9838	1739,2
1839	0,17048	-0,51554	0,83991	1738,4
1840	0,17095	-0,86751	0,46751	1738,4
1841	0,17142	-0,81284	0,55414	1735,6
1842	0,17134	-0,50013	0,84984	1739,6
1843	0,17224	-0,89471	0,41127	1737,5
1844	0,17253	-0,82733	0,53291	1736,6
1845	0,17371	-0,78412	0,59571	1738
1846	0,17413	-0,30291	0,93757	1739,1
1847	0,17545	-0,62472	0,76004	1737
1848	0,177	-0,67469	0,71338	1734,1
1849	0,17732	-0,68808	0,70103	1734,9
1850	0,1773	-0,31101	0,93387	1738,3
1851	0,17771	-0,56286	0,8044	1734,1
1852	0,17858	-0,35058	0,91829	1736,4
1853	0,17895	-0,90477	0,38324	1735,9
1854	0,17876	-0,28286	0,94129	1736,4

1855	0,17962	-0,94868	0,26053	1738,2
1856	0,17933	-0,06989	0,98152	1738,5
1857	0,17992	-0,84513	0,50329	1738
1858	0,18045	-0,88793	0,42196	1737,3
1859	0,18182	-0,04829	0,9823	1738,4
1860	0,18381	-0,60118	0,77797	1738,5
1861	0,1845	-0,66873	0,71558	1732,3
1862	0,18588	-0,89507	0,40363	1736,9
1863	0,18637	-0,26642	0,94591	1738,5
1864	0,18693	-0,82999	0,52441	1737,1
1865	0,18972	-0,145	0,97127	1738,4
1866	0,1906	-0,02997	0,98139	1738,4
1867	0,19273	-0,26725	0,94547	1740,3
1868	0,1947	-0,84586	0,49486	1736,6
1869	0,19451	-0,116	0,97358	1737,4
1870	0,19581	-0,13127	0,9719	1738,2
1871	0,19603	-0,7016	0,68297	1735,6
1872	0,196	-0,50153	0,84308	1738,7
1873	0,19672	-0,46877	0,86237	1739,9
1874	0,19719	-0,43463	0,87883	1738,2
1875	0,19784	-0,75746	0,62309	1739,1
1876	0,19821	-0,88118	0,42634	1736
1877	0,19887	-0,1016	0,9754	1739,2
1878	0,199	-0,18714	0,9639	1741,3
1879	0,19926	-0,8069	0,55563	1737,7
1880	0,19955	-0,77608	0,59355	1733,2
1881	0,20006	-0,32538	0,92361	1737,2
1882	0,20275	-0,8425	0,49832	1737,4
1883	0,20359	-0,47943	0,85405	1738,7
1884	0,20479	-0,93138	0,28916	1732
1885	0,20544	-0,43723	0,87557	1738,1
1886	0,20613	-0,22253	0,9527	1737,8
1887	0,20645	-0,83214	0,51183	1735,5
1888	0,20887	-0,78861	0,57704	1736,8
1889	0,20878	-0,06705	0,97561	1738
1890	0,20974	-0,35084	0,91234	1737,6
1891	0,21099	-0,68443	0,69701	1737

1892	0,21102	-0,65495	0,7275	1740,5
1893	0,21136	-0,32563	0,92102	1737,2
1894	0,21176	-0,75354	0,62218	1737,9
1895	0,21157	-0,07003	0,9747	1737,8
1896	0,21191	-0,57716	0,79029	1740,3
1897	0,21294	-0,53011	0,82152	1739,2
1898	0,21418	-0,14285	0,96607	1737,7
1899	0,2142	-0,1528	0,96524	1738,9
1900	0,21455	-0,8016	0,55683	1736,9
1901	0,2153	-0,04151	0,9753	1737,5
1902	0,21605	-0,89751	0,38069	1735,6
1903	0,2161	-0,68966	0,69176	1738,8
1904	0,21688	-0,41758	0,88303	1739,1
1905	0,217	-0,6699	0,70931	1737,2
1906	0,2173	-0,79414	0,56547	1736
1907	0,21714	-0,27902	0,93594	1739
1908	0,21755	-0,95543	0,19951	1738,1
1909	0,2181	-0,63815	0,73859	1738,4
1910	0,21854	-0,43961	0,87033	1736,8
1911	0,21877	-0,22129	0,94962	1736,9
1912	0,22117	-0,85753	0,46137	1735,6
1913	0,22119	-0,37948	0,89931	1739,6
1914	0,22399	-0,54474	0,80901	1739,3
1915	0,22418	-0,07759	0,97102	1737,4
1916	0,22456	-0,21265	0,95155	1739,1
1917	0,2261	-0,72252	0,65278	1737,5
1918	0,22766	-0,6857	0,69155	1738,3
1919	0,2277	-0,71934	0,65616	1738
1920	0,22803	-0,81258	0,53265	1734,6
1921	0,22878	-0,82695	0,51061	1735,4
1922	0,22904	-0,03799	0,97229	1737,4
1923	0,22911	-0,2564	0,93892	1737,9
1924	0,22961	-0,66091	0,71514	1738,9
1925	0,22968	-0,69146	0,68343	1736,3
1926	0,22971	-0,46764	0,85533	1740,7
1927	0,22996	-0,61459	0,75496	1738,6
1928	0,23114	-0,86396	0,44475	1736,1

1929	0,23157	-0,57208	0,78788	1739,5
1930	0,23316	-0,75643	0,60858	1735,4
1931	0,23349	-0,38923	0,89096	1737,9
1932	0,23362	-0,24089	0,94171	1737,6
1933	0,23528	-0,88556	0,40069	1738,2
1934	0,23503	-0,43215	0,87054	1738
1935	0,23675	-0,27425	0,9315	1737,2
1936	0,23832	-0,72275	0,64866	1738
1937	0,23976	-0,30786	0,92161	1739,5
1938	0,24029	-0,54533	0,80418	1739,7
1939	0,24435	-0,7462	0,61794	1736,7
1940	0,24484	-0,18187	0,95256	1738,4
1941	0,24531	-0,85989	0,44707	1737,6
1942	0,24599	-0,52275	0,81764	1740,1
1943	0,24614	-0,7796	0,57422	1736,4
1944	0,2462	-0,67414	0,69535	1736,9
1945	0,24638	-0,68394	0,6864	1737,8
1946	0,24636	-0,55507	0,79465	1738,3
1947	0,24995	-0,02459	0,96708	1736,6
1948	0,25084	-0,39054	0,884	1735,4
1949	0,25215	-0,53637	0,80364	1735,6
1950	0,25275	-0,72726	0,63679	1736,6
1951	0,25275	-0,59766	0,76028	1737,3
1952	0,25299	-0,4079	0,87603	1736,2
1953	0,25345	-0,31884	0,91565	1741,8
1954	0,25349	-0,25429	0,93359	1738,5
1955	0,25377	-0,45547	0,85345	1738,3
1956	0,25413	-0,86438	0,4323	1736,9
1957	0,2548	-0,74478	0,61542	1736,7
1958	0,25615	-0,82391	0,50274	1735,7
1959	0,25607	-0,20939	0,9431	1737,1
1960	0,25744	-0,59775	0,76163	1741,3
1961	0,25771	-0,36168	0,89716	1739,9
1962	0,25895	-0,87274	0,41007	1735,4
1963	0,25963	-0,50495	0,82409	1739,4
1964	0,26071	-0,82939	0,49141	1735,8
1965	0,26158	-0,15887	0,95194	1738

1966	0,26327	-0,48711	0,83348	1739,2
1967	0,26382	-0,15348	0,95234	1738,2
1968	0,26414	-0,27844	0,92465	1740,1
1969	0,26502	-0,85712	0,43976	1736,6
1970	0,26485	-0,40698	0,87381	1737,5
1971	0,26497	-0,00354	0,96366	1737,1
1972	0,26546	-0,01422	0,96329	1736,9
1973	0,26606	-0,60559	0,75122	1739,7
1974	0,2661	-0,17816	0,94723	1737,9
1975	0,26653	-0,87858	0,39638	1738,2
1976	0,26707	-0,84339	0,46515	1737,2
1977	0,26912	-0,73738	0,61875	1737,2
1978	0,26916	-0,09313	0,95874	1738,4
1979	0,2697	-0,32553	0,90692	1739,2
1980	0,27	-0,41248	0,86964	1737,5
1981	0,27201	-0,04207	0,96149	1738,3
1982	0,27326	-0,25064	0,92901	1738,6
1983	0,27357	-0,91998	0,73456	2100,7
1984	0,27619	-0,79784	0,53386	1736,2
1985	0,27721	-0,59429	0,75593	1739,4
1986	0,27785	-0,80314	0,5251	1736,3
1987	0,27798	-0,68025	0,67719	1736,9
1988	0,27877	-0,35588	0,89308	1739,8
1989	0,27913	-0,89062	0,35644	1736,5
1990	0,27993	-0,25385	0,92736	1740,5
1991	0,28325	-0,58955	0,7544	1735,4
1992	0,28551	-0,5569	0,78007	1738,2
1993	0,28569	-0,59521	0,75038	1737,2
1994	0,28619	-0,17562	0,94085	1736,3
1995	0,28681	-0,89325	0,34389	1736,7
1996	0,28691	-0,73851	0,60886	1736,7
1997	0,28849	-0,29383	0,91229	1739,7
1998	0,28984	-0,04714	0,9558	1737,9
1999	0,29004	-0,39755	0,87562	1745,8
2000	0,29296	-0,18762	0,93749	1738
2001	0,29514	-0,67485	0,67512	1736,6
2002	0,30852	-0,10672	0,94501	1737,8

2003	0,30732	-0,50101	0,80906	1738,1
2004	0,30461	-0,45925	0,83259	1735,4
2005	0,3009	-0,01964	0,95312	1737,5
2006	0,29863	-0,72267	0,62257	1737,3
2007	0,29843	-0,45565	0,83707	1735,8
2008	0,30903	-0,24966	0,91883	1739,9
2009	0,30991	-0,89122	0,33663	1741,3
2010	0,31018	-0,69737	0,64681	1738,9
2011	0,31039	-0,48133	0,82024	1738,8
2012	0,31129	-0,60951	0,72925	1738,3
2013	0,31259	-0,7882	0,52898	1737
2014	0,31254	-0,53051	0,78815	1738,4
2015	0,31294	-0,303	0,89972	1737,4
2016	0,31316	-0,7043	0,63469	1735,4
2017	0,31358	-0,89496	0,31609	1737,4
2018	0,31564	-0,57964	0,74976	1736,1
2019	0,31784	-0,73221	0,60188	1737,6
2020	0,31782	-0,56403	0,76103	1736,6
2021	0,31858	-0,8996	0,29765	1737,6
2022	0,31834	-0,29192	0,90336	1740,4
2023	0,31961	-0,34131	0,885	1739,7
2024	0,32032	-0,47548	0,82075	1740,1
2025	0,32078	-0,5694	0,75687	1738,1
2026	0,3208	-0,52634	0,78719	1737,8
2027	0,32108	-0,57739	0,7495	1736,6
2028	0,32157	-0,55094	0,77221	1740,9
2029	0,32172	-0,67456	0,66307	1736,5
2030	0,32187	-0,66585	0,67318	1738,2
2031	0,32345	-0,62312	0,71204	1738
2032	0,32356	-0,09467	0,94153	1738,2
2033	0,32398	-0,50501	0,80018	1738,3
2034	0,3245	-0,9018	0,28567	1738,2
2035	0,32701	-0,76854	0,54561	1734
2036	0,32724	-0,49475	0,80968	1744,6
2037	0,32787	-0,79413	0,51094	1737,4
2038	0,32886	-0,23685	0,91472	1738,9
2039	0,32896	-0,01856	0,94318	1736,5

2040	0,33057	-0,40327	0,85269	1737,2
2041	0,33076	-0,72083	0,60695	1735,8
2042	0,33129	-0,39234	0,85923	1739,8
2043	0,33196	-0,65262	0,68027	1737,1
2044	0,33241	-0,17255	0,92838	1740
2045	0,33373	-0,30036	0,89393	1738,7
2046	0,33388	-0,24188	0,91191	1739,5
2047	0,33437	-0,33787	0,88095	1739,9
2048	0,3345	-0,33001	0,88413	1740,3
2049	0,33736	-0,4538	0,82552	1739,2
2050	0,33877	-0,24279	0,90927	1738,5
2051	0,34056	-0,6418	0,68559	1736,3
2052	0,34068	-0,51966	0,7852	1740,4
2053	0,34273	-0,07053	0,93602	1736,9
2054	0,34679	-0,77946	0,52246	1738,8
2055	0,34678	-0,57845	0,73818	1737,9
2056	0,3474	-0,70064	0,62177	1736,5
2057	0,34762	-0,38295	0,85609	1738,4
2058	0,34812	-0,65825	0,66656	1737
2059	0,34814	-0,00599	0,93687	1737,2
2060	0,34823	-0,36309	0,8684	1744,4
2061	0,351	-0,10804	0,92905	1736,4
2062	0,35158	-0,61387	0,70694	1738,3
2063	0,35149	-0,21748	0,91221	1740,7
2064	0,35185	-0,19322	0,9151	1736,8
2065	0,35288	-0,11363	0,92825	1737,3
2066	0,35475	-0,06159	0,93193	1736,5
2067	0,35561	-0,34558	0,86873	1738,6
2068	0,35657	-0,6173	0,70195	1738,9
2069	0,35701	-0,67551	0,6446	1737,5
2070	0,35973	-0,81742	0,44863	1737,1
2071	0,35983	-0,36198	0,86099	1739,7
2072	0,36106	-0,4827	0,79867	1739,2
2073	0,36104	-0,04662	0,92978	1735,5
2074	0,36292	-0,4571	0,81175	1737,7
2075	0,36369	-0,82847	0,42385	1736,6
2076	0,36723	-0,38738	0,84676	1739,8

2077	0,36773	-0,64781	0,66601	1736,8
2078	0,36838	-0,64063	0,67363	1738
2079	0,36956	-0,69552	0,61515	1737
2080	0,37018	-0,75111	0,5455	1737
2081	0,37097	-0,47911	0,79548	1738,1
2082	0,37099	-0,48717	0,78926	1736,3
2083	0,3733	-0,77958	0,50195	1737,3
2084	0,37612	-0,73033	0,56796	1735,9
2085	0,37637	-0,7069	0,59605	1735,2
2086	0,37634	-0,08526	0,92023	1734,4
2087	0,37932	-0,52467	0,76219	1738,2
2088	0,38191	-0,66146	0,64513	1737,7
2089	0,38194	-0,58417	0,71733	1739,6
2090	0,38296	-0,74178	0,54952	1737,1
2091	0,38309	-0,54821	0,74278	1737,2
2092	0,3838	-0,71525	0,58069	1734,7
2093	0,38369	-0,43443	0,81387	1736,6
2094	0,38475	-0,055	0,92125	1737,9
2095	0,38698	-0,56275	0,73718	1746,7
2096	0,38826	-0,71249	0,58337	1737
2097	0,38845	-0,64326	0,6601	1738,5
2098	0,38858	-0,43133	0,81392	1737,7
2099	0,38933	-0,80846	0,4411	1737,9
2100	0,39013	-0,9021	0,17927	1736,5
2101	0,39006	-0,49695	0,77426	1736,9
2102	0,39173	-0,25366	0,88491	1738,8
2103	0,3927	-0,86653	0,30477	1736,3
2104	0,39281	-0,45939	0,79646	1737,8
2105	0,39359	-0,77938	0,48643	1737,2
2106	0,39441	-0,9054	0,15928	1738,7
2107	0,39437	-0,58557	0,70856	1738,5
2108	0,39585	-0,84056	0,36753	1736,6
2109	0,39904	-0,17735	0,89852	1736,4
2110	0,39947	-0,51271	0,75776	1735,2
2111	0,40143	-0,41352	0,81738	1738,3
2112	0,40366	-0,73671	0,54127	1736,9
2113	0,40734	-0,60547	0,68502	1739,6

2114	0,40758	-0,59842	0,68994	1738,3
2115	0,40842	-0,61902	0,66824	1735,1
2116	0,40873	-0,01038	0,91065	1735
2117	0,40963	-0,54428	0,73314	1739,4
2118	0,41099	-0,27389	0,86906	1737,4
2119	0,41188	-0,68491	0,60088	1737,9
2120	0,41364	-0,52621	0,74439	1739,9
2121	0,41582	-0,81804	0,39033	1733,3
2122	0,41719	-0,45213	0,78822	1737,9
2123	0,41751	-0,18342	0,88604	1732
2124	0,41885	-0,34128	0,84142	1738
2125	0,41941	-0,68042	0,60001	1737,1
2126	0,41961	-0,85669	0,2953	1735,7
2127	0,4213	-0,2936	0,85868	1739
2128	0,42196	-0,75238	0,50346	1736
2129	0,42432	-0,76867	0,4717	1732,4
2130	0,42422	-0,07033	0,90091	1735,1
2131	0,42481	-0,31467	0,84928	1738,8
2132	0,42524	-0,64449	0,63461	1737,2
2133	0,42573	-0,05813	0,9018	1736,2
2134	0,42635	-0,67187	0,60666	1739,2
2135	0,42646	-0,4778	0,76808	1738,2
2136	0,42654	-0,3207	0,84546	1737,7
2137	0,42737	-0,34805	0,8335	1736,8
2138	0,42817	-0,81333	0,39056	1735,8
2139	0,43052	-0,08625	0,89597	1734,2
2140	0,43135	-0,26989	0,86042	1737,4
2141	0,43163	-0,66775	0,60678	1738,4
2142	0,43182	-0,39133	0,81076	1735,4
2143	0,43396	-0,19913	0,87911	1738,8
2144	0,43465	-0,58473	0,68586	1739,2
2145	0,43709	-0,0473	0,89522	1733,5
2146	0,43765	-0,37412	0,81688	1737,1
2147	0,43851	-0,60638	0,66256	1737,2
2148	0,43872	-0,42575	0,78926	1735,2
2149	0,43914	-0,81911	0,36515	1735,6
2150	0,439	-0,34588	0,82844	1736,9

2151	0,43982	-0,53433	0,7229	1739,4
2152	0,44484	-0,2912	0,84473	1734,8
2153	0,44628	-0,43375	0,78167	1736,6
2154	0,45681	-0,65237	0,60575	1739,1
2155	0,45948	-0,0741	0,88374	1736
2156	0,46137	-0,67795	0,57074	1736,6
2157	0,46189	-0,76937	0,43962	1736,8
2158	0,46295	-0,77797	0,42586	1738,9
2159	0,4645	-0,60684	0,64417	1737,2
2160	0,46528	-0,72027	0,51056	1734,6
2161	0,46663	-0,4677	0,75013	1737,4
2162	0,46893	-0,81117	0,34628	1736,2
2163	0,47098	-0,61146	0,63538	1737,6
2164	0,47141	-0,07033	0,8777	1736
2165	0,47252	-0,44033	0,76162	1735,7
2166	0,47277	-0,18082	0,861	1736
2167	0,47608	-0,45293	0,75325	1737,4
2168	0,47667	-0,30048	0,82362	1734,5
2169	0,47801	-0,76708	0,42411	1735,3
2170	0,48087	-0,03932	0,87467	1736,2
2171	0,48132	-0,01794	0,8752	1736,3
2172	0,48337	-0,8255	0,28783	1736,3
2173	0,48345	-0,24915	0,83735	1735,5
2174	0,48377	-0,79638	0,35854	1735,3
2175	0,48597	-0,04562	0,87087	1735,2
2176	0,4862	-0,19111	0,8528	1738,3
2177	0,48832	-0,07336	0,86692	1734,1
2178	0,48997	-0,67839	0,54502	1735,8
2179	0,49006	-0,09034	0,86325	1732,5
2180	0,49342	-0,71696	0,49045	1736,4
2181	0,49412	-0,07897	0,86311	1734,1
2182	0,49598	-0,43016	0,75397	1737,7
2183	0,49851	-0,4404	0,74577	1736,9
2184	0,4994	-0,32544	0,79923	1732,9
2185	0,50114	-0,81439	0,28682	1735,2
2186	0,50095	-0,42039	0,75679	1738,5
2187	0,50327	-0,59135	0,62958	1737,5

2188	0,50364	-0,21892	0,83318	1734,4
2189	0,50372	-0,37073	0,77829	1735,4
2190	0,50479	-0,62784	0,58829	1733,8
2191	0,50471	-0,31676	0,80059	1734,6
2192	0,5051	-0,50772	0,69904	1739,5
2193	0,50508	-0,15433	0,84778	1736,1
2194	0,50857	-0,56779	0,6468	1737,6
2195	0,50956	-0,11388	0,85093	1735,2
2196	0,50978	-0,7163	0,47664	1738,2
2197	0,51089	-0,53634	0,6711	1737,3
2198	0,51097	-0,58257	0,63232	1738,4
2199	0,51123	-0,35229	0,78116	1734,3
2200	0,51304	-0,39472	0,76138	1737
2201	0,51347	-0,54516	0,66283	1738,3
2202	0,51512	-0,41633	0,74762	1736
2203	0,51622	-0,78226	0,34575	1736,3
2204	0,51678	-0,13817	0,84334	1735,8
2205	0,51819	-0,42024	0,74512	1738,4
2206	0,51891	-0,01799	0,85347	1736,4
2207	0,52033	-0,03507	0,85173	1735,9
2208	0,52047	-0,11151	0,84566	1736,8
2209	0,52062	-0,0349	0,8515	1735,8
2210	0,52093	-0,67592	0,52058	1737,4
2211	0,52103	-0,54962	0,65405	1739,3
2212	0,52271	-0,34899	0,77606	1735,7
2213	0,52716	-0,16465	0,83272	1736,7
2214	0,52907	-0,33152	0,77989	1736,4
2215	0,53105	-0,33932	0,77486	1736
2216	0,53351	-0,20382	0,818	1734
2217	0,53444	-0,43822	0,7205	1735,3
2218	0,53462	-0,71512	0,44914	1737,2
2219	0,53445	-0,31733	0,78015	1733,7
2220	0,53561	-0,35915	0,76421	1738
2221	0,53579	-0,09385	0,83709	1735,1
2222	0,53707	-0,06874	0,8397	1736,6
2223	0,53781	-0,38563	0,74952	1737,9
2224	0,53881	-0,7754	0,32188	1733,9

2225	0,53904	-0,00735	0,83979	1734,5
2226	0,54036	-0,41301	0,73129	1735,8
2227	0,54109	-0,13999	0,82687	1734,7
2228	0,54184	-0,69625	0,46798	1735,8
2229	0,54236	-0,15498	0,82472	1736,7
2230	0,54431	-0,18619	0,81569	1734,9
2231	0,54449	-0,30719	0,77957	1736,9
2232	0,54626	-0,47931	0,68682	1738
2233	0,54695	-0,6372	0,64328	1838,6
2234	0,54713	-0,24278	0,7962	1731,3
2235	0,5502	-0,50877	0,66512	1741,5
2236	0,55026	-0,67704	0,48803	1737,5
2237	0,55088	-0,76716	0,32122	1733,9
2238	0,55099	-0,17106	0,81291	1732,6
2239	0,5512	-0,45306	0,69871	1735,7
2240	0,55227	-0,61479	0,56264	1737,7
2241	0,55541	-0,09696	0,82481	1736,5
2242	0,55601	-0,50928	0,65996	1741,6
2243	0,55638	-0,70413	0,43794	1735,6
2244	0,55703	-0,12061	0,82082	1736,9
2245	0,55794	-0,04167	0,82742	1736,1
2246	0,55818	-0,07452	0,82437	1735,2
2247	0,559	-0,42441	0,71125	1736,8
2248	0,56246	-0,17449	0,80423	1732,5
2249	0,56345	-0,06483	0,82104	1734,4
2250	0,56583	-0,54513	0,61774	1737,2
2251	0,56623	-0,35518	0,74196	1735,7
2252	0,56717	-0,70218	0,4293	1737,3
2253	0,56758	-0,39025	0,7249	1738
2254	0,5716	-0,3348	0,74778	1736,4
2255	0,57516	-0,70584	0,40848	1734,5
2256	0,57526	-0,41706	0,70235	1736,5
2257	0,57646	-0,75709	0,30178	1735,1
2258	0,57748	-0,54997	0,60358	1738,3
2259	0,57956	-0,16444	0,79608	1735,2
2260	0,58013	-0,18361	0,79084	1734,4
2261	0,58209	-0,10298	0,80089	1730,1

2262	0,58479	-0,03373	0,80962	1736,9
2263	0,58541	-0,51306	0,62661	1736,9
2264	0,59036	-0,48305	0,64675	1738,2
2265	0,59062	-0,1643	0,78805	1735,4
2266	0,59238	-0,3794	0,70999	1737,2
2267	0,59256	-0,69168	0,41192	1737,4
2268	0,5949	-0,34894	0,72241	1736
2269	0,59552	-0,00051	0,80298	1737,6
2270	0,59779	-0,47791	0,64575	1740,5
2271	0,59824	-0,13335	0,78743	1734,4
2272	0,60015	-0,33287	0,72632	1736,8
2273	0,60014	-0,14183	0,78611	1736,6
2274	0,60072	-0,51176	0,61067	1734,3
2275	0,60249	-0,63959	0,47539	1736,4
2276	0,60246	-0,4318	0,67029	1737
2277	0,60248	-0,41826	0,67904	1737,2
2278	0,60359	-0,61693	0,50337	1736,6
2279	0,60404	-0,11796	0,78641	1735,7
2280	0,60599	-0,05553	0,79225	1736,3
2281	0,60627	-0,71419	0,34888	1737,5
2282	0,60621	-0,07097	0,78957	1734,6
2283	0,60785	-0,67513	0,41585	1736,5
2284	0,6079	-0,54473	0,57601	1736,4
2285	0,60824	-0,01771	0,7943	1739,1
2286	0,60898	-0,53004	0,58764	1735,6
2287	0,61456	-0,29545	0,72885	1734,8
2288	0,6154	-0,75075	0,23332	1735,3
2289	0,61582	-0,65048	0,43822	1733,2
2290	0,61656	-0,23561	0,74422	1729
2291	0,61676	-0,25352	0,74349	1735,9
2292	0,61828	-0,1935	0,76003	1735,8
2293	0,62396	-0,31195	0,71438	1735,5
2294	0,62844	-0,00743	0,78098	1742,4
2295	0,62847	-0,07945	0,77072	1734
2296	0,6308	-0,06444	0,77217	1736,6
2297	0,63336	-0,15688	0,75684	1736,9
2298	0,64192	-0,31507	0,6964	1734,9

2299	0,64501	-0,52501	0,55507	1737,9
2300	0,64804	-0,37964	0,659	1736,7
2301	0,65033	-0,35491	0,66905	1735,1
2302	0,65995	-0,26378	0,702	1736,3
2303	0,66041	-0,60206	0,44846	1737,9
2304	0,66323	-0,47351	0,57932	1737,8
2305	0,66386	-0,55079	0,50086	1733,7
2306	0,66633	-0,62199	0,40997	1737,2
2307	0,66653	-0,31365	0,67483	1736,4
2308	0,67033	-0,50546	0,54257	1737,4
2309	0,67173	-0,33808	0,65809	1736,9
2310	0,68064	-0,13805	0,71773	1735,9
2311	0,68404	-0,26034	0,67941	1735,7
2312	0,68431	-0,48409	0,54293	1735,8
2313	0,68611	-0,64966	0,32535	1736,9
2314	0,68856	-0,0137	0,72187	1734,1
2315	0,68879	-0,22022	0,6888	1735,8
2316	0,69128	-0,46908	0,54789	1736,4
2317	0,69288	-0,37142	0,61692	1736,9
2318	0,69431	-0,26023	0,66938	1736,2
2319	0,69557	-0,08303	0,71116	1735
2320	0,69693	-0,37772	0,60879	1737,2
2321	0,698	-0,20431	0,68484	1736,3
2322	0,70036	-0,10676	0,70651	1739
2323	0,70424	-0,41853	0,57279	1737,4
2324	0,70469	-0,57866	0,41134	1738,7
2325	0,70965	-0,3246	0,62349	1736,1
2326	0,71048	-0,05818	0,69899	1735,3
2327	0,71181	-0,00283	0,69938	1734,5
2328	0,71477	-0,55267	0,42884	1738,3
2329	0,71743	-0,38525	0,57704	1734,7
2330	0,71872	-0,23409	0,65358	1736,8
2331	0,72101	-0,0626	0,68714	1734,6
2332	0,7228	-0,57796	0,37705	1736,9
2333	0,72727	-0,21604	0,64955	1735,9
2334	0,7285	-0,18181	0,65904	1736,4
2335	0,72921	-0,03523	0,68066	1734,9

2336	0,7376	-0,03311	0,6717	1734,9
2337	0,74242	-0,01564	0,6666	1734,4
2338	0,74834	-0,29741	0,59078	1735,9
2339	0,75347	-0,34357	0,55944	1737
2340	0,75573	-0,10718	0,64394	1735,7
2341	0,76282	-0,40247	0,50334	1735,7
2342	0,76384	-0,12055	0,63168	1735,5
2343	0,76529	-0,14852	0,62435	1736
2344	0,76683	-0,46458	0,44046	1736,2
2345	0,77088	-0,1531	0,61523	1734,8
2346	0,77624	-0,5228	0,35605	1740,4
2347	0,77692	-0,2653	0,56979	1736,9
2348	0,77751	-0,31598	0,54225	1736,7
2349	0,78099	-0,54128	0,30927	1736,9
2350	0,78253	-0,30264	0,54572	1739,6
2351	0,7928	-0,09414	0,599	1734,8
2352	0,79918	-0,29773	0,51577	1732,3
2353	0,80416	-0,1026	0,58275	1735,3
2354	0,81116	-0,0494	0,57967	1735
2355	0,81681	-0,38842	0,42511	1737
2356	0,82433	-0,3083	0,47306	1736,7
2357	0,825	-0,02199	0,56094	1734,4
2358	0,83647	-0,47208	0,28022	1739
2359	0,83736	-0,317	0,44185	1735,4
2360	0,83752	-0,3276	0,43541	1736,7
2361	0,84456	-0,39434	0,36099	1737,3
2362	0,84477	-0,11589	0,51891	1734,9
2363	0,84674	-0,29527	0,43799	1734,6
2364	0,84775	-0,26301	0,45637	1734,7
2365	0,85035	-0,30617	0,42665	1737,1
2366	0,85047	-0,01472	0,52135	1734
2367	0,85856	-0,31643	0,40397	1738,5
2368	0,85928	-0,23806	0,45199	1737,5
2369	0,85968	-0,21917	0,45727	1734,8
2370	0,86032	-0,03725	0,50466	1734,8
2371	0,86194	-0,09781	0,4954	1736,3
2372	0,86462	-0,01648	0,49923	1735,6

2373	0,86501	-0,2331	0,44348	1737,5
2374	0,87182	-0,02372	0,4861	1735,4
2375	0,88054	-0,13275	0,45331	1736,8
2376	0,88114	-0,21687	0,42154	1739,1
2377	0,88241	-0,27251	0,37677	1733,6
2378	0,88264	-0,213	0,42266	1740,8
2379	0,88919	-0,00105	0,45545	1736,4
2380	0,89483	-0,22767	0,38121	1736,3
2381	0,90269	-0,16988	0,3932	1736,6
2382	0,92539	-0,18709	0,32349	1734,6
2383	0,92584	-0,00484	0,37481	1736,1
2384	0,93155	-0,15956	0,3234	1736,2
2385	0,93487	-0,03766	0,36382	1744,8
2386	0,93525	-0,05921	0,34591	1736,2
2387	0,94023	-0,13592	0,30725	1735,4
2388	0,95443	-0,18483	0,22799	1735,6
2389	0,96142	-0,07899	0,261	1737
2390	0,96977	-0,04517	0,23216	1735
2391	0,00316	0,97609	0,21397	1736,8
2392	0,00391	0,99331	0,11558	1738,1
2393	0,01155	0,97168	0,23368	1737,1
2394	0,01746	0,55705	0,82979	1737,4
2395	0,02194	0,51005	0,85978	1738
2396	0,02272	0,70408	0,70773	1735,6
2397	0,02384	0,49304	0,86898	1737
2398	0,02829	0,9875	0,15399	1737,8
2399	0,02917	0,98329	0,17859	1737,8
2400	0,02922	0,38013	0,92376	1737
2401	0,03215	0,51345	0,85619	1736,1
2402	0,03669	0,93546	0,34808	1736
2403	0,03998	0,81621	0,57356	1735,3
2404	0,04477	0,8003	0,59526	1735,3
2405	0,0494	0,84292	0,53247	1735
2406	0,05079	0,9887	0,1372	1737,2
2407	0,05689	0,9885	0,1385	1737,7
2408	0,06732	0,70248	0,70475	1733,5
2409	0,07629	0,9854	0,15511	1738,9

2410	0,10009	0,9866	0,14462	1741,8
2411	0,10119	0,19022	0,97595	1737,1
2412	0,10626	0,97069	0,21242	1736,9
2413	0,10909	0,9847	0,14473	1740,3
2414	0,11139	0,01702	0,99342	1737,7
2415	0,11606	0,96979	0,21073	1736,7
2416	0,11645	0,7618	0,63518	1735,8
2417	0,11816	0,7754	0,61819	1735,8
2418	0,12136	0,97209	0,19983	1737,8
2419	0,12926	0,7748	0,61659	1735,7
2420	0,13009	0,9808	0,14304	1737,5
2421	0,13211	0,98441	0,11614	1738,1
2422	0,13317	0,78691	0,6003	1735,8
2423	0,13365	0,89194	0,42952	1736,3
2424	0,13395	0,89324	0,42762	1737
2425	0,13881	0,98511	0,09834	1737,6
2426	0,13885	0,7608	0,6319	1735,8
2427	0,14118	0,9745	0,17314	1737,7
2428	0,14579	0,02682	0,98894	1738,1
2429	0,14619	0,08952	0,98506	1737,9
2430	0,1469	0,97931	0,13295	1736,6
2431	0,14844	0,95748	0,24374	1736,5
2432	0,15107	0,97019	0,18775	1737,5
2433	0,14963	0,40724	0,89973	1736,1
2434	0,15299	0,9771	0,14625	1737,7
2435	0,15289	0,01732	0,98774	1737,5
2436	0,15418	0,91946	0,35884	1736,3
2437	0,1564	0,92866	0,33474	1737,2
2438	0,15792	0,98201	0,09535	1736,7
2439	0,16014	0,95628	0,24235	1737,1
2440	0,16196	0,96449	0,20695	1737,5
2441	0,16454	0,7383	0,652	1735,7
2442	0,16922	0,33934	0,92422	1736,3
2443	0,17319	0,92316	0,34025	1736,4
2444	0,1836	0,92757	0,32325	1736,9
2445	0,1893	0,20693	0,959	1736,7
2446	0,19036	0,7675	0,61092	1736,8

2447	0,19409	0,91576	0,34986	1737
2448	0,19411	0,28193	0,93842	1736,2
2449	0,1943	0,65238	0,7307	1735,7
2450	0,1967	0,07543	0,97708	1737,3
2451	0,19711	0,65798	0,7249	1735,7
2452	0,19753	0,40284	0,89245	1736,2
2453	0,19813	0,70559	0,67861	1736
2454	0,19826	0,89135	0,40855	1738,7
2455	0,19879	0,9686	0,14807	1737,8
2456	0,1987	0,64568	0,7354	1735,7
2457	0,20264	0,86504	0,45605	1735,8
2458	0,20972	0,84683	0,48565	1735,5
2459	0,21216	0,95429	0,20837	1737,3
2460	0,21227	0,9582	0,18827	1736,9
2461	0,21376	0,7532	0,62003	1735,9
2462	0,21767	0,9588	0,18038	1737,4
2463	0,21875	0,87595	0,42696	1735,9
2464	0,2192	0,09053	0,97089	1737,1
2465	0,21956	0,7481	0,62413	1735,8
2466	0,21971	0,92337	0,31197	1736,5
2467	0,22257	0,77261	0,59234	1735,8
2468	0,22461	0,96691	0,11538	1736,9
2469	0,22484	0,7246	0,64933	1735,7
2470	0,2272	0,91216	0,33797	1736,3
2471	0,22853	0,85454	0,46386	1736
2472	0,23091	0,91937	0,31698	1737,3
2473	0,235	0,01693	0,97148	1737,5
2474	0,23544	0,85474	0,45946	1735,6
2475	0,23752	0,34524	0,90636	1735,6
2476	0,23862	0,67019	0,70083	1735,7
2477	0,2404	0,90927	0,33668	1736,3
2478	0,24237	0,9531	0,17809	1737,1
2479	0,24125	0,7265	0,64134	1735,8
2480	0,24223	0,34214	0,90626	1735,5
2481	0,24455	0,7295	0,63664	1735,7
2482	0,24798	0,78342	0,56746	1735,7
2483	0,24824	0,85124	0,45977	1736

2484	0,2487	0,08713	0,96381	1736,7
2485	0,25021	0,96232	0,10509	1737,8
2486	0,25243	0,84464	0,46887	1735,5
2487	0,26096	0,74381	0,61315	1735,8
2488	0,2661	0,95501	0,1264	1737,1
2489	0,26591	0,23474	0,93375	1736,1
2490	0,26668	0,9482	0,1688	1737
2491	0,26661	0,08583	0,95941	1737,2
2492	0,26698	0,76851	0,57926	1735,9
2493	0,26799	0,89546	0,35219	1736,1
2494	0,27281	0,22864	0,93325	1736,1
2495	0,27634	0,92598	0,2558	1737,4
2496	0,28056	0,93699	0,2059	1737,3
2497	0,26097	0,75081	0,59545	1726,2
2498	0,28524	0,36985	0,88299	1736,2
2499	0,28551	0,08313	0,95422	1737,2
2500	0,29151	0,95072	0,10351	1737,7
2501	0,29258	0,9424	0,16041	1737,6
2502	0,29251	0,14504	0,94394	1736
2503	0,29889	0,94311	0,14292	1737,4
2504	0,29851	0,15124	0,94164	1736,9
2505	0,29947	0,87176	0,3852	1736,4
2506	0,29971	0,08103	0,95003	1737,2
2507	0,30192	0,90628	0,29451	1737,4
2508	0,30278	0,9365	0,17232	1736,7
2509	0,30281	0,02923	0,95212	1737,3
2510	0,30543	0,28234	0,90788	1735,7
2511	0,30639	0,88116	0,35751	1736,5
2512	0,30809	0,94041	0,14092	1737,4
2513	0,30801	0,07554	0,94713	1736
2514	0,31192	0,63999	0,70036	1735,8
2515	0,31371	0,60768	0,72765	1735,6
2516	0,31611	0,10904	0,94124	1736,1
2517	0,32261	0,04784	0,94413	1736,1
2518	0,32371	0,05674	0,94324	1736,1
2519	0,32581	0,08094	0,94044	1735,6
2520	0,32821	0,03464	0,94303	1736,6

2521	0,32939	0,87867	0,34232	1736,1
2522	0,33272	0,02154	0,94153	1736,1
2523	0,33396	0,70751	0,62158	1736,8
2524	0,33537	0,9206	0,19723	1737,1
2525	0,338	0,88037	0,33002	1736,5
2526	0,34078	0,86046	0,37682	1736,8
2527	0,34262	0,02374	0,93824	1736,6
2528	0,35558	0,9187	0,17064	1737,7
2529	0,35828	0,85106	0,38163	1736,6
2530	0,35945	0,90469	0,22704	1737,4
2531	0,3599	0,76883	0,52571	1735,5
2532	0,36233	0,20235	0,90889	1736,6
2533	0,363	0,76183	0,53441	1736,1
2534	0,36503	0,17764	0,91248	1735,9
2535	0,36617	0,9099	0,19234	1737,2
2536	0,36796	0,906	0,20494	1736,6
2537	0,37027	0,84066	0,39343	1736,9
2538	0,37318	0,85236	0,36313	1736,1
2539	0,37511	0,56988	0,72927	1735,8
2540	0,37582	0,02454	0,92486	1735,7
2541	0,37717	0,9074	0,18325	1737,4
2542	0,37975	0,89399	0,23395	1736,5
2543	0,38253	0,88258	0,27204	1737,5
2544	0,38744	0,88749	0,24565	1736,4
2545	0,38903	0,01754	0,91956	1735,7
2546	0,39204	0,88469	0,24915	1736,8
2547	0,3947	0,85407	0,33544	1736,1
2548	0,39538	0,83746	0,37474	1736,4
2549	0,39654	0,88209	0,25045	1736,4
2550	0,39979	0,90221	0,15946	1737,4
2551	0,40153	0,02245	0,91407	1735,7
2552	0,40865	0,88349	0,22526	1736,6
2553	0,41009	0,84217	0,34715	1736,3
2554	0,41495	0,87919	0,23076	1736,7
2555	0,41504	0,78434	0,45814	1735,8
2556	0,41688	0,89371	0,16166	1736,9
2557	0,41738	0,8896	0,18056	1736,5

2558	0,42103	0,02395	0,90518	1735,7
2559	0,42142	0,57929	0,6965	1736,6
2560	0,42335	0,90554	0,02447	1737,9
2561	0,42523	0,76864	0,47564	1736,2
2562	0,42875	0,24316	0,86853	1735,7
2563	0,42999	0,89011	0,14907	1737,6
2564	0,42998	0,69722	0,57133	1735,9
2565	0,43325	0,86969	0,23317	1736,7
2566	0,4352	0,71693	0,54244	1736
2567	0,4401	0,82967	0,34026	1736,2
2568	0,4498	0,82347	0,34257	1736,2
2569	0,46128	0,79806	0,38467	1736,1
2570	0,46395	0,8557	0,22428	1736,2
2571	0,46565	0,19676	0,86124	1735,7
2572	0,46786	0,78076	0,41107	1735,9
2573	0,47652	0,82708	0,29448	1736,2
2574	0,48042	0,72664	0,48936	1736,6
2575	0,48576	0,76966	0,41247	1736,8
2576	0,48865	0,58	0,64983	1735,9
2577	0,4944	0,80477	0,32668	1737,1
2578	0,49427	0,30307	0,81378	1736,7
2579	0,49485	0,83449	0,23919	1736,8
2580	0,49902	0,70914	0,49537	1735,7
2581	0,49975	0,03776	0,86442	1736,7
2582	0,50967	0,60331	0,61185	1736,5
2583	0,50996	0,07746	0,85494	1735,5
2584	0,51414	0,81609	0,2627	1737,5
2585	0,51455	0,85624	0,0362	1737,4
2586	0,52002	0,68954	0,50237	1736,6
2587	0,52289	0,77727	0,34759	1736,7
2588	0,52536	0,8208	0,2201	1736,5
2589	0,52998	0,30478	0,79019	1736,5
2590	0,53191	0,41429	0,73692	1736
2591	0,53232	0,68654	0,49268	1735,9
2592	0,53648	0,82341	0,18161	1737,1
2593	0,54017	0,19667	0,81668	1735,9
2594	0,54045	0,72035	0,43279	1736,6

2595	0,54231	0,65273	0,52748	1736,7
2596	0,54459	0,82211	0,16201	1737
2597	0,54891	0,40919	0,72723	1736
2598	0,55129	0,81841	0,16052	1737,6
2599	0,55234	0,5053	0,66185	1736,8
2600	0,55548	0,16687	0,81298	1735,8
2601	0,55873	0,4575	0,68994	1735,9
2602	0,56533	0,4614	0,68185	1735,8
2603	0,56851	0,38019	0,72783	1735,9
2604	0,56872	0,64424	0,50909	1736,1
2605	0,56918	0,13327	0,80968	1735,8
2606	0,57176	0,7917	0,21132	1736,7
2607	0,57287	0,7952	0,19572	1737,1
2608	0,57611	0,62653	0,52369	1737
2609	0,57979	0,24778	0,77451	1735,9
2610	0,583	0,73297	0,34811	1736,6
2611	0,58595	0,67715	0,4439	1737,2
2612	0,58651	0,60853	0,53329	1737
2613	0,5957	0,79052	0,13943	1737,4
2614	0,59789	0,16548	0,7825	1735,6
2615	0,6	0,20988	0,77031	1735,9
2616	0,60151	0,78832	0,12673	1737,5
2617	0,60111	0,29999	0,73913	1736
2618	0,60322	0,79093	0,10384	1738,3
2619	0,60311	0,59853	0,52519	1736,2
2620	0,61191	0,26169	0,74463	1735,8
2621	0,61731	0,24739	0,74513	1735,9
2622	0,6178	0,13178	0,7734	1735,7
2623	0,621	0,14278	0,76881	1735,6
2624	0,62302	0,59564	0,5069	1738
2625	0,62691	0,71038	0,31833	1737,2
2626	0,62853	0,72639	0,27713	1737,7
2627	0,63042	0,26409	0,72814	1735,8
2628	0,63273	0,3368	0,69555	1736
2629	0,63493	0,3442	0,68986	1735,9
2630	0,63552	0,70858	0,30503	1737,2
2631	0,63535	0,7365	0,23114	1737,7

2632	0,64129	0,52363	0,5593	1736,6
2633	0,64248	0,74311	0,18825	1738,5
2634	0,64468	0,65536	0,39243	1737,3
2635	0,64294	0,3415	0,68396	1736,2
2636	0,64837	0,73581	0,19675	1738,5
2637	0,65611	0,09159	0,74721	1735,7
2638	0,65802	0,22139	0,71784	1735,8
2639	0,66019	0,65777	0,36144	1737,4
2640	0,66092	0,22009	0,71734	1738
2641	0,66334	0,2935	0,68656	1735,9
2642	0,66412	0,15339	0,72993	1735,8
2643	0,66924	0,3084	0,67427	1736
2644	0,67025	0,7004	0,24715	1738,9
2645	0,66976	0,707	0,22815	1738,5
2646	0,67002	0,00969	0,7406	1735,9
2647	0,67274	0,2998	0,67467	1736
2648	0,67412	0,13259	0,72463	1735,6
2649	0,67434	0,30421	0,67097	1735,9
2650	0,67892	0,12829	0,72203	1737
2651	0,67945	0,696	0,23395	1738,8
2652	0,68693	0,1682	0,70584	1736,7
2653	0,68805	0,30061	0,65867	1736
2654	0,68813	0,04199	0,72322	1736,7
2655	0,68842	0,65648	0,30795	1737,9
2656	0,68847	0,6936	0,21146	1737,9
2657	0,68845	0,31531	0,65168	1736,4
2658	0,69115	0,29351	0,65847	1735,9
2659	0,69187	0,38212	0,61079	1736,2
2660	0,69421	0,64298	0,32395	1738,4
2661	0,69699	0,69741	0,16786	1738,4
2662	0,7021	0,62818	0,33575	1738,3
2663	0,70916	0,55786	0,42984	1737,1
2664	0,71334	0,1542	0,68245	1736,7
2665	0,71703	0,48274	0,50063	1736,2
2666	0,71785	0,22681	0,65627	1735,9
2667	0,72174	0,098	0,68395	1736,6
2668	0,72801	0,67422	0,12837	1739

2669	0,72741	0,60038	0,32736	1735,3
2670	0,73047	0,26372	0,62779	1735,7
2671	0,73195	0,6399	0,23587	1738,8
2672	0,74327	0,63511	0,21397	1739,5
2673	0,74586	0,15241	0,64647	1735,9
2674	0,77196	0,45606	0,44125	1736,9
2675	0,79679	0,57852	0,16899	1736,5
2676	0,8098	0,11323	0,57369	1736,1
2677	0,82618	0,40647	0,38827	1736,8
2678	0,82592	0,16384	0,53791	1736,7
2679	0,82872	0,17884	0,52772	1735,7
2680	0,82873	0,21274	0,51492	1735,7
2681	0,82982	0,18844	0,52252	1735,6
2682	0,83128	0,52181	0,18919	1737,3
2683	0,83263	0,22385	0,50423	1736
2684	0,83128	0,52181	0,18919	1737,3
2685	0,83263	0,22385	0,50423	1736
2686	0,84043	0,20285	0,50023	1736,1
2687	0,84134	0,21695	0,49273	1736,1
2688	0,84206	0,28916	0,45165	1735,2
2689	0,85015	0,52294	0,0609	1738
2690	0,85905	0,21035	0,46414	1736
2691	0,8706	0,31697	0,37097	1734,6
2692	0,87155	0,07795	0,48302	1737,2
2693	0,88035	0,07605	0,46732	1737,4
2694	0,89326	0,03936	0,44622	1736,9
2695	0,89477	0,08326	0,43633	1736,3
2696	0,90488	0,12697	0,40384	1736,4
2697	0,91379	0,07367	0,39804	1737,1
2698	0,91393	0,27469	0,29608	1736,7
2699	0,91601	0,21028	0,33837	1736,2
2700	0,92574	0,24229	0,28778	1736,8
2701	0,96106	0,1221	0,24537	1737
2702	0,96997	0,00341	0,23765	1735,8
2703	0,97619	0,09352	0,19187	1736,8
2704	0,97999	0,00582	0,19456	1736,6
2705	0,9819	0,03742	0,17776	1735,6

2706	0,98651	0,04683	0,15117	1736,6
2707	0,98681	0,02162	0,15326	1736,1
2708	-0,00044	0,7902	0,61023	1735,3
2709	-0,0012	0,67487	0,73571	1735,2
2710	-0,00406	0,88823	0,45795	1737
2711	-0,00589	0,68658	0,72471	1735,2
2712	-0,01259	0,95307	0,29906	1736,3
2713	-0,01364	0,56525	0,82348	1736,2
2714	-0,0171	0,29403	0,95462	1736,4
2715	-0,02032	0,81991	0,56993	1735,9
2716	-0,02057	0,43474	0,89925	1736,4
2717	-0,02068	0,41243	0,90964	1736,3
2718	-0,02257	0,45104	0,89175	1737,4
2719	-0,0244	0,31183	0,94902	1736,8
2720	-0,02549	0,68607	0,7247	1735,1
2721	-0,02885	0,54095	0,83936	1736,3
2722	-0,03169	0,33803	0,93972	1736,7
2723	-0,03197	0,43224	0,90004	1736,3
2724	-0,0323	0,28742	0,95631	1736,5
2725	-0,03776	0,47634	0,87735	1736,4
2726	-0,03858	0,41003	0,91013	1736,3
2727	-0,03977	0,43644	0,89774	1736,4
2728	-0,04018	0,38613	0,92043	1736,3
2729	-0,04068	0,39963	0,91463	1736,3
2730	-0,04784	0,7834	0,61731	1735,6
2731	-0,04865	0,54425	0,83625	1736,3
2732	-0,05057	0,43944	0,89573	1736,4
2733	-0,05168	0,40213	0,91302	1736,3
2734	-0,05197	0,73378	0,67489	1735,2
2735	-0,05218	0,70648	0,70559	1737,8
2736	-0,05448	0,41233	0,90782	1735,6
2737	-0,05452	0,63136	0,77337	1737,8
2738	-0,05441	0,82491	0,56031	1735,8
2739	-0,05497	0,73268	0,67589	1735,2
2740	-0,05576	0,75269	0,6535	1735,2
2741	-0,05617	0,43864	0,89583	1736,4
2742	-0,05699	0,70128	0,70818	1735,1

2743	-0,05885	0,54325	0,83615	1736,1
2744	-0,0596	0,66947	0,73798	1734,9
2745	-0,06218	0,40843	0,90952	1736,3
2746	-0,06311	0,65377	0,75197	1735,4
2747	-0,06344	0,54895	0,83225	1736,4
2748	-0,07279	0,95096	0,30023	1737,9
2749	-0,07671	0,64207	0,76056	1735,1
2750	-0,07935	0,90094	0,42332	1735,7
2751	-0,08004	0,55145	0,82904	1736,2
2752	-0,08194	0,54715	0,83134	1735,7
2753	-0,08327	0,44254	0,89172	1736,3
2754	-0,08378	0,37143	0,9235	1736,2
2755	-0,08605	0,53895	0,83663	1736,2
2756	-0,09037	0,44464	0,88991	1736,2
2757	-0,09411	0,62886	0,76965	1735,2
2758	-0,09519	0,30673	0,94588	1736,2
2759	-0,09785	0,50974	0,85342	1736,1
2760	-0,09887	0,72608	0,67777	1734,9
2761	-0,09926	0,47994	0,87032	1736,1
2762	-0,09994	0,7817	0,61358	1735,9
2763	-0,10181	0,13752	0,98474	1737,2
2764	-0,10621	0,03061	0,99322	1737
2765	-0,10686	0,48204	0,86831	1736,1
2766	-0,10891	0,11652	0,98663	1737,1
2767	-0,10925	0,51755	0,84732	1736,1
2768	-0,11169	0,32973	0,93618	1736
2769	-0,11228	0,40443	0,90619	1735,8
2770	-0,1121	0,93706	0,33041	1737,9
2771	-0,11387	0,42203	0,8979	1735,8
2772	-0,11381	0,984	0,13712	1738,1
2773	-0,11481	0,11962	0,98573	1737,4
2774	-0,11531	0,15422	0,98084	1737,3
2775	-0,11587	0,72588	0,67526	1734,9
2776	-0,11601	0,07101	0,99032	1737,4
2777	-0,11621	0,01711	0,99281	1737,6
2778	-0,11821	0,12432	0,98483	1737,5
2779	-0,11871	0,04111	0,99171	1737,5

2780	-0,12071	0,13152	0,98353	1737,4
2781	-0,12149	0,30492	0,94347	1736,2
2782	-0,12427	0,72548	0,67426	1735
2783	-0,12891	0,03051	0,9908	1737,4
2784	-0,1297	0,27182	0,95336	1737,8
2785	-0,12971	0,04141	0,99031	1737,5
2786	-0,13055	0,50364	0,8522	1735,4
2787	-0,13119	0,67127	0,72714	1735,1
2788	-0,13171	0,02471	0,9905	1737,3
2789	-0,13247	0,41843	0,89709	1735,8
2790	-0,13259	0,68657	0,71244	1735,1
2791	-0,13326	0,45724	0,87769	1735,6
2792	-0,13601	0,06341	0,98811	1737,1
2793	-0,13671	0,12942	0,98172	1737,4
2794	-0,13761	0,05371	0,9886	1737,4
2795	-0,13801	0,16882	0,97543	1737,2
2796	-0,13851	0,12192	0,98232	1737,2
2797	-0,13901	0,12412	0,98192	1737,1
2798	-0,14077	0,41543	0,89708	1735,6
2799	-0,14141	0,13042	0,98082	1737,2
2800	-0,14147	0,43264	0,88868	1735,4
2801	-0,14233	0,798	0,58336	1735,8
2802	-0,14301	0,04901	0,988	1737,2
2803	-0,14305	0,49854	0,8533	1735,6
2804	-0,14461	0,06761	0,9872	1738,1
2805	-0,14481	0,12772	0,98062	1737,1
2806	-0,14579	0,27612	0,94905	1736,5
2807	-0,14991	0,00051	0,98819	1737,2
2808	-0,15051	0,09822	0,98321	1737,2
2809	-0,15064	0,89854	0,40838	1735,4
2810	-0,15161	0,07582	0,985	1737,2
2811	-0,15262	0,8063	0,56846	1735,1
2812	-0,15294	0,76689	0,62045	1735
2813	-0,15404	0,53575	0,8283	1735,3
2814	-0,156	0,15492	0,97502	1737,2
2815	-0,15769	0,66277	0,72953	1734,9
2816	-0,15797	0,43824	0,88328	1735,7

2817	-0,15831	0,04581	0,98549	1736,7
2818	-0,15851	0,12292	0,97911	1737,1
2819	-0,1587	0,14932	0,97541	1737,1
2820	-0,1588	0,19762	0,96682	1737,2
2821	-0,16132	0,59606	0,78431	1735
2822	-0,16181	0,12562	0,97831	1737,3
2823	-0,16261	0,09502	0,9816	1737,2
2824	-0,16273	0,79	0,58815	1735,1
2825	-0,16381	0,06642	0,98369	1737,1
2826	-0,16488	0,38323	0,90716	1735,5
2827	-0,1654	0,20212	0,96452	1736,8
2828	-0,16582	0,59666	0,78291	1735
2829	-0,16631	0,03041	0,98479	1736,7
2830	-0,1667	0,18922	0,96682	1736,7
2831	-0,1673	0,22872	0,95833	1737
2832	-0,1674	0,16052	0,97161	1736,2
2833	-0,16851	0,11792	0,9778	1736,7
2834	-0,1685	0,14352	0,97471	1737,3
2835	-0,1692	0,18742	0,96702	1737,1
2836	-0,1709	0,23312	0,95643	1736,6
2837	-0,1712	0,13752	0,97521	1737,5
2838	-0,17437	0,40363	0,89676	1735,9
2839	-0,17971	0,05132	0,98158	1736,7
2840	-0,1802	0,21652	0,95862	1736,6
2841	-0,18095	0,49754	0,84638	1735,2
2842	-0,18285	0,88664	0,42116	1735,4
2843	-0,1835	0,01341	0,98197	1736,5
2844	-0,1844	0,14242	0,9719	1737,1
2845	-0,18423	0,7757	0,60054	1734,9
2846	-0,18543	0,7837	0,58984	1735
2847	-0,1871	0,03342	0,98088	1736,6
2848	-0,18875	0,74259	0,63963	1734,8
2849	-0,19019	0,24152	0,95062	1736,5
2850	-0,19089	0,25002	0,94942	1738,4
2851	-0,1922	0,21722	0,95591	1736,3
2852	-0,19213	0,7742	0,59993	1734,8
2853	-0,1925	0,01902	0,98017	1736,5

2854	-0,1926	0,82621	0,52594	1734,9
2855	-0,1937	0,13032	0,97149	1736,6
2856	-0,1939	0,09742	0,97539	1736,8
2857	-0,19471	0,61266	0,7636	1734,9
2858	-0,1949	0,13532	0,97059	1736,7
2859	-0,1957	0,11362	0,97319	1736,6
2860	-0,1976	0,04262	0,97837	1736,4
2861	-0,19921	0,96899	0,14507	1737,8
2862	-0,2001	0,12722	0,97059	1736,6
2863	-0,2007	0,08762	0,97488	1736,7
2864	-0,20154	0,50775	0,83567	1735,3
2865	-0,20236	0,44904	0,86916	1736,4
2866	-0,2024	0,11552	0,97159	1736,6
2867	-0,20261	0,9688	0,14187	1737,9
2868	-0,20256	0,44824	0,86896	1735,5
2869	-0,2033	0,07662	0,97518	1736,5
2870	-0,2051	0,21122	0,9549	1736,8
2871	-0,20585	0,48534	0,84776	1735,2
2872	-0,20679	0,23012	0,95001	1736,6
2873	-0,208	0,16072	0,96399	1736,7
2874	-0,20805	0,74819	0,62732	1735,1
2875	-0,20843	0,56425	0,79668	1735,1
2876	-0,20832	0,7897	0,57383	1734,9
2877	-0,2094	0,07192	0,97427	1736,6
2878	-0,21018	0,30633	0,92722	1736,1
2879	-0,2105	0,09102	0,97248	1736,6
2880	-0,21114	0,95298	0,21486	1737,2
2881	-0,2117	0,08572	0,97267	1736,6
2882	-0,21193	0,7795	0,58632	1734,9
2883	-0,2134	0,15002	0,96459	1736,8
2884	-0,2137	0,14552	0,96519	1736,7
2885	-0,2143	0,15362	0,96379	1736,7
2886	-0,2156	0,17302	0,96019	1736,7
2887	-0,21648	0,68748	0,6905	1734,9
2888	-0,2167	0,17642	0,95919	1736,5
2889	-0,2182	0,06462	0,97287	1736,6
2890	-0,21883	0,53315	0,81517	1735,2

2891	-0,21928	0,32663	0,91782	1735,6
2892	-0,2197	0,16862	0,96009	1736,8
2893	-0,2202	0,12432	0,96658	1736,6
2894	-0,2206	0,06272	0,97226	1736,3
2895	-0,2207	0,18242	0,95719	1736,5
2896	-0,2207	0,17582	0,95859	1736,8
2897	-0,2211	0,18412	0,95679	1736,6
2898	-0,22145	0,48594	0,84366	1735,4
2899	-0,22163	0,54255	0,80817	1735,2
2900	-0,2222	0,17112	0,95899	1736,6
2901	-0,22219	0,22672	0,9474	1736,7
2902	-0,2222	0,06062	0,97216	1736,5
2903	-0,2234	0,18832	0,95549	1736,7
2904	-0,2238	0,19242	0,95449	1736,5
2905	-0,2238	0,81371	0,53312	1735
2906	-0,2241	0,17482	0,95789	1736,7
2907	-0,2253	0,11422	0,96657	1736,4
2908	-0,22579	0,19652	0,95319	1736,5
2909	-0,22635	0,48294	0,84385	1735,1
2910	-0,22669	0,23842	0,9434	1736,6
2911	-0,2268	0,08352	0,96947	1736,6
2912	-0,2269	0,81141	0,53522	1734,9
2913	-0,2272	0,17712	0,95669	1736,6
2914	-0,2273	0,06772	0,97056	1736,6
2915	-0,22809	0,24182	0,9421	1736,4
2916	-0,22792	0,7835	0,57492	1734,9
2917	-0,2282	0,09172	0,96827	1736,4
2918	-0,2292	0,17272	0,95708	1736,7
2919	-0,2292	0,18752	0,95419	1736,5
2920	-0,22929	0,20782	0,94999	1736,6
2921	-0,2303	0,16492	0,95808	1736,5
2922	-0,23129	0,20812	0,94949	1736,7
2923	-0,23158	0,33813	0,91052	1735,5
2924	-0,2318	0,16492	0,95778	1736,6
2925	-0,2328	0,16462	0,95758	1736,6
2926	-0,23286	0,43064	0,87024	1735,5
2927	-0,23499	0,20012	0,95019	1736,5

2928	-0,23481	0,7927	0,55931	1734,9
2929	-0,23495	0,47724	0,84485	1735,3
2930	-0,23499	0,20852	0,94849	1736,7
2931	-0,2357	0,02712	0,97035	1736,2
2932	-0,236	0,16422	0,95688	1736,6
2933	-0,23629	0,18312	0,95338	1736,6
2934	-0,2363	0,17442	0,95498	1736,6
2935	-0,23649	0,20102	0,94969	1736,6
2936	-0,23658	0,34723	0,90572	1735,4
2937	-0,23709	0,24522	0,939	1736,4
2938	-0,23759	0,19972	0,94969	1736,6
2939	-0,2374	0,81311	0,52782	1734,7
2940	-0,2389	0,02792	0,96955	1736,3
2941	-0,2392	0,09012	0,96566	1736,2
2942	-0,23946	0,40414	0,88113	1735,5
2943	-0,2403	0,01522	0,96954	1736,3
2944	-0,24032	0,56245	0,78876	1734,8
2945	-0,24046	0,41944	0,87383	1735,8
2946	-0,24129	0,20702	0,94709	1736,4
2947	-0,24166	0,42224	0,87143	1734,7
2948	-0,24189	0,21182	0,94599	1736,6
2949	-0,24336	0,42564	0,86983	1735,5
2950	-0,24369	0,18232	0,95158	1736,5
2951	-0,24573	0,53565	0,80575	1735,1
2952	-0,24589	0,16792	0,95367	1736,5
2953	-0,24571	0,79991	0,54411	1734,9
2954	-0,24629	0,25712	0,93359	1736,7
2955	-0,24641	0,79381	0,55271	1734,9
2956	-0,24689	0,22222	0,94229	1736,6
2957	-0,24725	0,44824	0,85783	1736,3
2958	-0,24759	0,20792	0,94538	1736,6
2959	-0,24768	0,28853	0,9228	1734,8
2960	-0,2478	0,11392	0,96116	1736,5
2961	-0,24789	0,24562	0,93619	1736,6
2962	-0,24849	0,16432	0,95367	1736,6
2963	-0,24859	0,23442	0,93889	1736,6
2964	-0,24919	0,22492	0,94109	1736,7

2965	-0,24961	0,79821	0,54491	1734,9
2966	-0,24999	0,21692	0,94268	1736,5
2967	-0,25009	0,19462	0,94758	1736,6
2968	-0,25019	0,19892	0,94658	1736,5
2969	-0,25018	0,67167	0,69478	1735
2970	-0,25045	0,47034	0,84424	1735,2
2971	-0,25043	0,75449	0,6034	1734,7
2972	-0,2508	0,00592	0,96694	1736,3
2973	-0,25089	0,22032	0,94168	1736,6
2974	-0,25059	0,9631	0,09894	1738,2
2975	-0,25149	0,17442	0,95107	1736,5
2976	-0,25169	0,18102	0,94977	1736,5
2977	-0,25389	0,20692	0,94388	1736,5
2978	-0,25439	0,17112	0,95097	1736,7
2979	-0,2546	0,11642	0,95906	1736,5
2980	-0,2552	0,80651	0,52991	1735
2981	-0,25569	0,23012	0,93808	1736,6
2982	-0,25689	0,16602	0,95117	1736,6
2983	-0,25669	0,21182	0,94208	1736,6
2984	-0,25729	0,23422	0,93658	1736,6
2985	-0,25759	0,15102	0,95347	1736,6
2986	-0,25797	0,68038	0,68328	1734,9
2987	-0,25909	0,23092	0,93678	1736,4
2988	-0,25919	0,19222	0,94557	1736,6
2989	-0,25999	0,23312	0,93608	1736,5
2990	-0,26019	0,17832	0,94797	1736,5
2991	-0,26062	0,7682	0,5818	1735,1
2992	-0,26099	0,20142	0,94317	1736,6
2993	-0,26119	0,12952	0,95566	1736,6
2994	-0,26151	0,60096	0,75296	1735
2995	-0,26159	0,22292	0,93818	1736,6
2996	-0,26186	0,40024	0,87652	1735,5
2997	-0,26217	0,34013	0,9021	1736,5
2998	-0,26229	0,12732	0,95566	1736,6
2999	-0,26259	0,21772	0,93908	1736,6
3000	-0,26289	0,23792	0,93408	1736,6
3001	-0,26309	0,22522	0,93718	1736,6

3002	-0,26371	0,59456	0,75706	1734,8
3003	-0,26429	0,22752	0,93628	1736,6
3004	-0,26451	0,7846	0,5573	1734,7
3005	-0,26489	0,16682	0,94886	1736,6
3006	-0,26499	0,15182	0,95126	1736,5
3007	-0,26637	0,34963	0,8972	1736,5
3008	-0,26649	0,9562	0,11683	1737,2
3009	-0,26709	0,14162	0,95226	1736,5
3010	-0,26711	0,7859	0,5544	1734,9
3011	-0,26749	0,23502	0,93358	1736,7
3012	-0,26759	0,23922	0,93248	1736,7
3013	-0,2679	0,80431	0,527	1735
3014	-0,26847	0,36253	0,89141	1736,5
3015	-0,26859	0,24142	0,93148	1736,4
3016	-0,26869	0,16282	0,94846	1736,6
3017	-0,26899	0,18492	0,94427	1736,5
3018	-0,26909	0,21162	0,93867	1736,6
3019	-0,26919	0,19342	0,94257	1736,6
3020	-0,26939	0,23812	0,93218	1736,6
3021	-0,2694	0,79901	0,5341	1734,8
3022	-0,27049	0,24012	0,93138	1736,6
3023	-0,27119	0,81702	0,5053	1735
3024	-0,27179	0,00382	0,96133	1736,4
3025	-0,27169	0,64027	0,71596	1734,9
3026	-0,27209	0,17512	0,94526	1736,5
3027	-0,27351	0,57066	0,77205	1735,1
3028	-0,27399	0,12362	0,95275	1736,4
3029	-0,27458	0,24122	0,92988	1736,6
3030	-0,27439	0,90726	0,31422	1735,6
3031	-0,27468	0,24332	0,92928	1736,5
3032	-0,27518	0,24772	0,92778	1736,2
3033	-0,27527	0,31883	0,90559	1735,9
3034	-0,27538	0,25352	0,92638	1736,6
3035	-0,27588	0,26022	0,92418	1736,3
3036	-0,27589	0,03155	0,35953	789,6
3037	-0,27668	0,25832	0,92448	1736,3
3038	-0,27689	0,00232	0,95982	1736,3

3039	-0,27809	0,08312	0,95594	1736,4
3040	-0,27879	0,09142	0,95494	1736,4
3041	-0,27918	0,25282	0,92538	1736,5
3042	-0,28049	0,22112	0,93297	1736,4
3043	-0,28099	0,80291	0,52299	1735,6
3044	-0,28158	0,28433	0,91518	1736,1
3045	-0,28178	0,24362	0,92687	1736,2
3046	-0,28179	0,19482	0,93846	1736,4
3047	-0,28178	0,25282	0,92447	1736,3
3048	-0,28171	0,7799	0,55549	1734,8
3049	-0,28188	0,24782	0,92587	1736,5
3050	-0,28266	0,36783	0,8843	1735,6
3051	-0,28269	0,12362	0,95025	1736,5
3052	-0,28303	0,51755	0,80533	1735,1
3053	-0,28329	0,09272	0,95354	1736,4
3054	-0,28329	0,20752	0,93536	1736,5
3055	-0,28327	0,84432	0,4707	1750,8
3056	-0,28434	0,47164	0,83262	1735,1
3057	-0,28439	0,21502	0,93327	1736,5
3058	-0,28459	0,12172	0,94985	1736,4
3059	-0,28499	0,12762	0,94895	1736,4
3060	-0,28538	0,23272	0,92867	1736,4
3061	-0,28582	0,87964	0,37511	1734,8
3062	-0,28599	0,9522	0,10602	1737,9
3063	-0,28639	0,12622	0,94875	1736,4
3064	-0,28639	0,13982	0,94685	1736,4
3065	-0,28647	0,33983	0,89469	1736,4
3066	-0,28681	0,57006	0,76754	1734,9
3067	-0,28747	0,31963	0,90139	1735,8
3068	-0,28789	0,12832	0,94805	1736,5
3069	-0,28765	0,92727	0,23542	1736,4
3070	-0,28989	0,06422	0,95383	1736,3
3071	-0,28998	0,27533	0,91558	1736,5
3072	-0,29039	0,09812	0,95084	1736,4
3073	-0,29068	0,24862	0,92287	1736,4
3074	-0,29118	0,23932	0,92517	1736,4
3075	-0,29139	0,00142	0,95552	1736,3

3076	-0,29303	0,52445	0,79723	1735
3077	-0,29328	0,20972	0,93186	1736,7
3078	-0,29378	0,23382	0,92566	1736,2
3079	-0,29416	0,35773	0,88459	1735,5
3080	-0,29489	0,09462	0,94973	1736,3
3081	-0,29489	0,12392	0,94644	1736,4
3082	-0,29579	0,06812	0,95173	1736,3
3083	-0,29599	0,01812	0,95392	1736,3
3084	-0,29635	0,92858	0,21861	1736,3
3085	-0,29677	0,67758	0,67026	1735
3086	-0,29704	0,72379	0,62007	1735,1
3087	-0,29789	0,02032	0,95322	1736,2
3088	-0,29798	0,24442	0,92167	1736,4
3089	-0,29822	0,52345	0,79592	1735
3090	-0,29828	0,64727	0,69885	1734,9
3091	-0,29889	0,11842	0,94594	1736,5
3092	-0,29899	0,09622	0,94833	1736,3
3093	-0,29958	0,27383	0,91277	1736,3
3094	-0,29998	0,22212	0,92666	1736,4
3095	-0,30229	0,12402	0,94404	1736,3
3096	-0,30218	0,64857	0,69595	1734,9
3097	-0,30359	0,05842	0,95002	1736,5
3098	-0,30379	0,07142	0,94892	1736,2
3099	-0,30454	0,47595	0,82311	1735,3
3100	-0,30535	0,92127	0,23581	1736
3101	-0,30626	0,35233	0,88268	1735,5
3102	-0,30636	0,91997	0,24121	1736,7
3103	-0,30747	0,27983	0,90827	1736,2
3104	-0,30803	0,48395	0,81731	1735,6
3105	-0,30896	0,37023	0,87439	1735,6
3106	-0,31007	0,32183	0,89308	1735,8
3107	-0,31029	0,00472	0,94951	1736,2
3108	-0,31067	0,31063	0,89687	1735,8
3109	-0,31129	0,10122	0,94373	1736,2
3110	-0,31315	0,41144	0,85419	1735,5
3111	-0,31337	0,27733	0,90706	1736,2
3112	-0,31397	0,28383	0,90477	1736,1

3113	-0,31397	0,66528	0,67465	1734,9
3114	-0,31499	0,10452	0,94233	1736,5
3115	-0,31799	0,08452	0,94632	1741,4
3116	-0,31809	0,09762	0,94192	1736,3
3117	-0,31808	0,22912	0,91895	1736,5
3118	-0,31887	0,26143	0,90996	1736,4
3119	-0,31918	0,16472	0,93224	1736,4
3120	-0,31954	0,46074	0,8261	1735,3
3121	-0,31937	0,90856	0,2691	1738
3122	-0,32089	0,06112	0,94401	1736,2
3123	-0,32139	0,09082	0,94142	1736,2
3124	-0,32268	0,25243	0,91115	1736,4
3125	-0,32325	0,38324	0,86348	1735,5
3126	-0,32379	0,9409	0,1003	1738,3
3127	-0,32547	0,25293	0,90995	1736,3
3128	-0,35567	0,30713	0,89275	1753,5
3129	-0,35548	0,80121	0,49836	1752,5
3130	-0,32699	0,08162	0,94042	1736,3
3131	-0,32668	0,89906	0,28679	1735,7
3132	-0,32716	0,35943	0,87208	1735,3
3133	-0,32794	0,44494	0,83199	1736,1
3134	-0,32839	0,02972	0,9429	1736,2
3135	-0,32888	0,10082	0,93782	1736,2
3136	-0,32897	0,64868	0,68354	1734,8
3137	-0,32888	0,80342	0,49247	1734,8
3138	-0,32913	0,48105	0,8108	1735,6
3139	-0,33134	0,45054	0,82709	1735,4
3140	-0,33238	0,10252	0,93652	1736,4
3141	-0,33388	0,16802	0,92763	1738,3
3142	-0,33398	0,04702	0,9402	1736,1
3143	-0,33477	0,24383	0,90905	1736,3
3144	-0,33586	0,36824	0,86587	1736,5
3145	-0,33658	0,03892	0,9397	1736,2
3146	-0,33778	0,08402	0,93631	1736,2
3147	-0,33817	0,27073	0,90005	1736,1
3148	-0,33827	0,64317	0,68413	1734,7
3149	-0,33928	0,04462	0,9385	1736,3

3150	-0,33963	0,85434	0,39228	1737,3
3151	-0,34128	0,16472	0,92543	1738,1
3152	-0,34157	0,27503	0,89745	1736,1
3153	-0,34188	0,03962	0,9378	1736,3
3154	-0,34198	0,10882	0,93251	1736,7
3155	-0,34278	0,10422	0,93271	1736,6
3156	-0,34507	0,23963	0,90634	1736,3
3157	-0,34643	0,46405	0,81329	1735,3
3158	-0,34678	0,01602	0,93729	1737,3
3159	-0,34671	0,53056	0,7712	1735
3160	-0,34694	0,44434	0,82418	1735,6
3161	-0,34727	0,25163	0,90224	1736,3
3162	-0,34793	0,45875	0,81579	1735,5
3163	-0,34941	0,53566	0,7665	1735,1
3164	-0,35044	0,41404	0,83838	1735,6
3165	-0,35072	0,51255	0,7815	1735
3166	-0,35105	0,35994	0,86276	1735,6
3167	-0,35208	0,09332	0,93021	1736,3
3168	-0,35568	0,09192	0,9291	1736,5
3169	-0,35638	0,07932	0,9298	1736,2
3170	-0,35651	0,53856	0,7613	1735,3
3171	-0,35688	0,07422	0,93	1736,2
3172	-0,35759	0,59227	0,71951	1734,9
3173	-0,35777	0,27973	0,88974	1736,3
3174	-0,35781	0,52986	0,7667	1735,2
3175	-0,35768	0,79041	0,49475	1735,9
3176	-0,36018	0,01822	0,93149	1736,1
3177	-0,36014	0,69169	0,62303	1734,9
3178	-0,36038	0,08502	0,9278	1736,3
3179	-0,36057	0,25363	0,89644	1736,3
3180	-0,36098	0,61407	0,69921	1734,9
3181	-0,36186	0,28183	0,88734	1736,1
3182	-0,36216	0,31963	0,87415	1735,9
3183	-0,36407	0,62907	0,68391	1734,6
3184	-0,36428	0,10302	0,9244	1736,2
3185	-0,36468	0,05822	0,92819	1736,3
3186	-0,36478	0,06862	0,92749	1736,4

3187	-0,36517	0,24293	0,89753	1736,3
3188	-0,36598	0,03822	0,92869	1736,2
3189	-0,36798	0,07462	0,92629	1737,2
3190	-0,36829	0,77171	0,51504	1735
3191	-0,36886	0,30253	0,87734	1735,8
3192	-0,36948	0,02212	0,92768	1736
3193	-0,36946	0,31323	0,87334	1735,8
3194	-0,36966	0,26543	0,88933	1736,4
3195	-0,36988	0,07222	0,92519	1736,4
3196	-0,36975	0,67388	0,63682	1734,9
3197	-0,37086	0,29493	0,87934	1736,2
3198	-0,37095	0,34904	0,85945	1736,4
3199	-0,37112	0,7265	0,57513	1734,9
3200	-0,37137	0,21813	0,90142	1736,4
3201	-0,3724	0,7517	0,54194	1735,9
3202	-0,37345	0,67799	0,63012	1734,8
3203	-0,37408	0,10332	0,9205	1736,3
3204	-0,37416	0,32053	0,86874	1735,9
3205	-0,37446	0,26003	0,88903	1736,5
3206	-0,37517	0,13012	0,9166	1736,2
3207	-0,37503	0,70619	0,59733	1734,8
3208	-0,37638	0,10222	0,91969	1736,3
3209	-0,37737	0,13092	0,9158	1736,6
3210	-0,37765	0,33404	0,86244	1736,4
3211	-0,37806	0,30643	0,87244	1736,3
3212	-0,37802	0,46465	0,79877	1735,3
3213	-0,38292	0,49015	0,78168	1736,3
3214	-0,38327	0,11142	0,91579	1736,3
3215	-0,38436	0,25193	0,88712	1736,5
3216	-0,38467	0,19533	0,90101	1736,3
3217	-0,38487	0,23183	0,89322	1737,8
3218	-0,38524	0,38324	0,83775	1735,6
3219	-0,38567	0,21973	0,89502	1736,4
3220	-0,38843	0,42755	0,81446	1735,5
3221	-0,39127	0,09172	0,91459	1736,3
3222	-0,39247	0,08552	0,91468	1736,3
3223	-0,39286	0,24083	0,88632	1736,3

3224	-0,3942	0,7375	0,54522	1735,1
3225	-0,39516	0,28083	0,87282	1735,3
3226	-0,39556	0,27153	0,87632	1736,5
3227	-0,39554	0,68129	0,61301	1735
3228	-0,39578	0,58717	0,70349	1734,9
3229	-0,39907	0,14493	0,90429	1736,4
3230	-0,40011	0,7172	0,56712	1734,7
3231	-0,40055	0,29723	0,86542	1736,1
3232	-0,40083	0,68439	0,60601	1734,9
3233	-0,40103	0,82403	0,39704	1735,9
3234	-0,40146	0,24443	0,88161	1736,5
3235	-0,40142	0,7082	0,57771	1735
3236	-0,40526	0,26913	0,87252	1736,3
3237	-0,40625	0,33294	0,84933	1735,7
3238	-0,40645	0,28283	0,86772	1736,5
3239	-0,40706	0,22813	0,88341	1736,5
3240	-0,40746	0,24593	0,87851	1736,6
3241	-0,40876	0,23433	0,88101	1736,5
3242	-0,4097	0,51726	0,74897	1734,9
3243	-0,40986	0,21103	0,8864	1736,6
3244	-0,4095	0,90239	0,13065	1737,3
3245	-0,41127	0,05832	0,90847	1736,2
3246	-0,41265	0,64068	0,64459	1734,8
3247	-0,41256	0,90891	0,05985	1738
3248	-0,41387	0,14763	0,89719	1736,4
3249	-0,41445	0,29473	0,85982	1736,3
3250	-0,41456	0,23033	0,8793	1736,4
3251	-0,41467	0,07583	0,90557	1736,2
3252	-0,41537	0,04482	0,90736	1736,2
3253	-0,41596	0,21953	0,8814	1736,4
3254	-0,41596	0,23733	0,8768	1736,5
3255	-0,41685	0,79473	0,43792	1735,6
3256	-0,41886	0,60738	0,67208	1734,7
3257	-0,41956	0,23243	0,8764	1736,5
3258	-0,42097	0,59017	0,68608	1734,8
3259	-0,42461	0,45595	0,77995	1735,1
3260	-0,42575	0,25193	0,868	1736,5

3261	-0,426	0,49566	0,75475	1735,3
3262	-0,42682	0,43725	0,78964	1735,4
3263	-0,42694	0,32934	0,84092	1736,3
3264	-0,42756	0,09123	0,89847	1736,7
3265	-0,42816	0,23163	0,8724	1736,4
3266	-0,42896	0,02733	0,90165	1736,1
3267	-0,42926	0,03363	0,90125	1736,1
3268	-0,42994	0,35294	0,82942	1735,8
3269	-0,43098	0,55907	0,70557	1734,7
3270	-0,43126	0,08153	0,89716	1736
3271	-0,43147	0,57857	0,68947	1734,9
3272	-0,43435	0,62278	0,64778	1734,7
3273	-0,43536	0,20143	0,87639	1736,5
3274	-0,43564	0,29764	0,84821	1736,2
3275	-0,43656	0,14083	0,88737	1736,2
3276	-0,43683	0,36044	0,82252	1735,7
3277	-0,43997	0,57387	0,68796	1734,8
3278	-0,44074	0,31114	0,84071	1736,2
3279	-0,4411	0,49696	0,74505	1735,2
3280	-0,4418	0,49906	0,74325	1735,2
3281	-0,44255	0,22783	0,86619	1736,4
3282	-0,44405	0,25003	0,85919	1736,3
3283	-0,44488	0,53997	0,71205	1735,1
3284	-0,44506	0,08473	0,88936	1734,8
3285	-0,44688	0,53627	0,71405	1735,6
3286	-0,44702	0,39415	0,80192	1736,6
3287	-0,44778	0,8882	0,09883	1737,4
3288	-0,44826	0,11953	0,88456	1736,1
3289	-0,45033	0,36444	0,81341	1735,7
3290	-0,4509	0,7163	0,52999	1735,7
3291	-0,45118	0,54857	0,70145	1735,1
3292	-0,45272	0,38335	0,80322	1735,6
3293	-0,45416	0,08093	0,88585	1736
3294	-0,45796	0,09023	0,88295	1735,9
3295	-0,45795	0,60698	0,64636	1734,6
3296	-0,46055	0,23513	0,85478	1736,4
3297	-0,46505	0,20213	0,86067	1736,3

3298	-0,46705	0,02073	0,88253	1735,9
3299	-0,46774	0,61928	0,62746	1734,6
3300	-0,46984	0,26774	0,84068	1737,4
3301	-0,47007	0,56167	0,67835	1735,1
3302	-0,47052	0,39865	0,78571	1736,1
3303	-0,47195	0,01183	0,88023	1736,1
3304	-0,47684	0,20813	0,85277	1736,3
3305	-0,47724	0,21043	0,85197	1736,3
3306	-0,48004	0,22664	0,84617	1736,2
3307	-0,48195	0,02653	0,87463	1736,3
3308	-0,48194	0,19413	0,85316	1736,2
3309	-0,48542	0,34185	0,80319	1736
3310	-0,48767	0,52917	0,69273	1736,1
3311	-0,48925	0,83807	0,2377	1736,6
3312	-0,48995	0,09163	0,86564	1736,2
3313	-0,49085	0,06073	0,86763	1735,8
3314	-0,49093	0,29834	0,81678	1735,6
3315	-0,49228	0,49936	0,71222	1737,2
3316	-0,49292	0,35325	0,79349	1735,8
3317	-0,49658	0,8621	0,0983	1737,6
3318	-0,49837	0,52427	0,68802	1735,1
3319	-0,60799	0,85349	0,11144	1831,6
3320	-0,50982	0,34225	0,78758	1735,8
3321	-0,51275	0,56418	0,64453	1735,2
3322	-0,52231	0,35975	0,77128	1735,6
3323	-0,53643	0,05624	0,8411	1736,7
3324	-0,55531	0,60619	0,56611	1734,9
3325	-0,56119	0,35646	0,74546	1736,1
3326	-0,56578	0,76605	0,29954	1735,2
3327	-0,5846	0,26495	0,76513	1735,8
3328	-0,59511	0,07974	0,79878	1736,9
3329	-0,60606	0,64652	0,4588	1734,4
3330	-0,61248	0,78439	0,09572	1737,7
3331	-0,61341	0,76398	0,16592	1727,2
3332	-0,62603	0,48038	0,61135	1735
3333	-0,6412	0,75539	0,1307	1737,1
3334	-0,65057	0,27556	0,70579	1735,8

3335	-0,65343	0,44218	0,61143	1734,9
3336	-0,66269	0,73869	0,11869	1737,2
3337	-0,66672	0,43638	0,60132	1735,1
3338	-0,67444	0,36868	0,6376	1735,8
3339	-0,67572	0,42988	0,59591	1735,1
3340	-0,67727	0,67945	0,27577	1735
3341	-0,69888	0,70809	0,10136	1738,2
3342	-0,70036	0,18826	0,68645	1735,6
3343	-0,70056	0,18236	0,68775	1735,5
3344	-0,70172	0,39378	0,59349	1737,8
3345	-0,71166	0,01996	0,70001	1735,4
3346	-0,73643	0,64767	0,19443	1737,8
3347	-0,73721	0,65588	0,16163	1737,9
3348	-0,74015	0,06867	0,6666	1735,4
3349	-0,74439	0,65488	0,13213	1738,5
3350	-0,75453	0,20898	0,61953	1735,3
3351	-0,7549	0,64068	0,14122	1738,4
3352	-0,76074	0,03267	0,64599	1735,6
3353	-0,76454	0,59996	0,23191	1736,6
3354	-0,76493	0,15128	0,62351	1735,3
3355	-0,77629	0,61718	0,1291	1738,3
3356	-0,78042	0,06088	0,62008	1735,7
3357	-0,78039	0,29859	0,54633	1735,2
3358	-0,78513	0,45582	0,41457	1734,7
3359	-0,78839	0,59998	0,13369	1737,6
3360	-0,78862	0,58427	0,18919	1737,3
3361	-0,79523	0,43512	0,41766	1734,8
3362	-0,79991	0,14048	0,58059	1735,2
3363	-0,8063	0,16859	0,56429	1735,5
3364	-0,8137	0,55958	0,15417	1737,2
3365	-0,8252	0,54128	0,15546	1736,5
3366	-0,82835	0,30551	0,46591	1735,1
3367	-0,8321	0,42233	0,35443	1734,9
3368	-0,83229	0,53978	0,12416	1737,7
3369	-0,83247	0,47115	0,28694	1735,8
3370	-0,83498	0,44594	0,31804	1735,7
3371	-0,83751	0,52067	0,16315	1737,4

3372	-0,84534	0,47946	0,22944	1735,6
3373	-0,84907	0,1283	0,51556	1740,9
3374	-0,85285	0,45595	0,25503	1738,3
3375	-0,87216	0,0529	0,48363	1735,8
3376	-0,89084	0,38896	0,2297	1736,1
3377	-0,89798	0,42628	0,1061	1737,5
3378	-0,91346	0,28154	0,28976	1736
3379	-0,91466	0,28505	0,28366	1736,6
3380	-0,91621	0,08872	0,38972	1737,4
3381	-0,92426	0,26105	0,27465	1736,2
3382	-0,92666	0,22944	0,29505	1736,7
3383	-0,93432	0,29236	0,20136	1737,2
3384	-0,94439	0,29898	0,13935	1738,7
3385	-0,95223	0,19566	0,23353	1737,7
3386	-0,96135	0,06975	0,26499	1737,5
3387	-0,96164	0,12385	0,24541	1738,4
3388	-0,96367	0,24558	0,11093	1739,2
3389	-0,96692	0,14136	0,21251	1738,2
3390	-0,00053	-0,50415	0,86245	1736,4
3391	-0,00041	-0,7749	0,6295	1735,3
3392	-0,00081	-0,89237	0,44957	1736,7
3393	-0,00189	-0,91206	0,40587	1735,1
3394	-0,0026	-0,58224	0,81134	1735,7
3395	-0,0035	-0,17498	0,98452	1738
3396	-0,00482	-0,88457	0,46307	1735,4
3397	-0,00521	-0,55905	0,82794	1736,4
3398	-0,00891	-0,76641	0,63979	1735,3
3399	-0,00922	-0,76011	0,64729	1735,3
3400	-0,00922	-0,88667	0,45887	1735,3
3401	-0,01012	-0,52175	0,85235	1737,1
3402	-0,0104	-0,17648	0,98322	1736,3
3403	-0,01071	-0,76951	0,63749	1736,9
3404	-0,01127	-0,36937	0,92858	1737,1
3405	-0,01108	-0,91995	0,38976	1736,7
3406	-0,0122	-0,13328	0,99063	1737,5
3407	-0,0122	-0,16788	0,98472	1736,4
3408	-0,0126	-0,13858	0,99043	1738,4

3409	-0,0128	-0,7791	0,62579	1737
3410	-0,01309	-0,91086	0,41066	1736,8
3411	-0,01321	-0,77211	0,63409	1736,7
3412	-0,01331	-0,77441	0,63139	1736,8
3413	-0,01363	-0,87767	0,47717	1736,5
3414	-0,01392	-0,52875	0,84814	1737,3
3415	-0,0162	-0,13378	0,99023	1737
3416	-0,01671	-0,12778	0,99143	1737,7
3417	-0,0176	-0,7835	0,61978	1736,6
3418	-0,01852	-0,74711	0,66349	1737
3419	-0,01842	-0,88987	0,45546	1737,8
3420	-0,0196	-0,59974	0,80022	1738,5
3421	-0,02001	-0,55995	0,82763	1737,2
3422	-0,02114	-0,85718	0,51267	1736,4
3423	-0,02201	-0,56565	0,82363	1737,1
3424	-0,0229	-0,13858	0,98982	1737,6
3425	-0,0231	-0,13088	0,99082	1737,6
3426	-0,02511	-0,77531	0,63008	1737
3427	-0,0255	-0,15198	0,98772	1737,5
3428	-0,0256	-0,13138	0,99072	1737,6
3429	-0,02562	-0,88237	0,46786	1736,5
3430	-0,02594	-0,85708	0,51256	1736,3
3431	-0,02628	-0,31107	0,94948	1737,2
3432	-0,027	-0,90296	0,42685	1736,6
3433	-0,02761	-0,89766	0,43796	1736,7
3434	-0,02811	-0,12768	0,99112	1737,6
3435	-0,02818	-0,81959	0,57077	1736,6
3436	-0,03007	-0,82779	0,55907	1737
3437	-0,03034	-0,47816	0,87694	1736,9
3438	-0,0302	-0,90236	0,42805	1736,7
3439	-0,0308	-0,13118	0,99062	1737,7
3440	-0,03081	-0,76161	0,64648	1737,2
3441	-0,03094	-0,85858	0,50996	1736,5
3442	-0,03144	-0,71602	0,69639	1736,9
3443	-0,03145	-0,85668	0,51346	1736,8
3444	-0,03161	-0,76721	0,63958	1736,9
3445	-0,03181	-0,76481	0,64238	1736,9

3446	-0,03358	-0,31977	0,94638	1737,2
3447	-0,03391	-0,89127	0,45035	1736,6
3448	-0,03442	-0,96383	0,26444	1738,2
3449	-0,03478	-0,63014	0,77501	1737,2
3450	-0,03514	-0,45776	0,88765	1737
3451	-0,03491	-0,89347	0,44585	1736,6
3452	-0,03548	-0,64333	0,76401	1737,1
3453	-0,03596	-0,67203	0,7387	1736,9
3454	-0,0359	-0,90706	0,41745	1736,6
3455	-0,03651	-0,09898	0,99492	1739
3456	-0,03731	-0,89337	0,44545	1736,3
3457	-0,0376	-0,7882	0,61307	1736,8
3458	-0,03774	-0,85948	0,50826	1736,8
3459	-0,0381	-0,12768	0,99082	1737,6
3460	-0,04051	-0,76821	0,63818	1737,3
3461	-0,04171	-0,11338	0,99262	1738
3462	-0,04178	-0,64103	0,7657	1737,2
3463	-0,0422	-0,19218	0,9799	1737,2
3464	-0,04285	-0,85598	0,51336	1736,4
3465	-0,04306	-0,67613	0,7345	1736,8
3466	-0,04363	-0,87727	0,47595	1736,4
3467	-0,0437	-0,90646	0,41805	1736,7
3468	-0,0468	-0,18778	0,9807	1737,4
3469	-0,04661	-0,89077	0,44965	1736,2
3470	-0,04689	-0,60524	0,79441	1737,8
3471	-0,0483	-0,18458	0,9812	1737,4
3472	-0,0494	-0,13368	0,98951	1737,6
3473	-0,04971	-0,89007	0,45085	1736,3
3474	-0,05136	-0,67163	0,73819	1736,9
3475	-0,0521	-0,14398	0,98791	1737,6
3476	-0,05251	-0,04978	0,99713	1737,7
3477	-0,0537	-0,18888	0,97999	1737,2
3478	-0,05343	-0,87337	0,48195	1736,3
3479	-0,0541	-0,19758	0,97829	1737,2
3480	-0,05482	-0,74571	0,66307	1737
3481	-0,05494	-0,72462	0,68588	1736,8
3482	-0,05504	-0,47316	0,87833	1736,7

3483	-0,05531	-0,06478	0,99572	1737
3484	-0,05561	-0,89646	0,43754	1736,5
3485	-0,0562	-0,17548	0,9825	1737,5
3486	-0,0562	-0,12628	0,99021	1737,8
3487	-0,05603	-0,74231	0,66677	1737
3488	-0,05683	-0,74001	0,66927	1737
3489	-0,05721	-0,04408	0,99722	1737,8
3490	-0,0573	-0,16978	0,9834	1737,4
3491	-0,05735	-0,69822	0,71258	1736,9
3492	-0,05775	-0,44596	0,89234	1736,8
3493	-0,05814	-0,71352	0,69738	1737,1
3494	-0,0587	-0,16318	0,9845	1737,5
3495	-0,05882	-0,53765	0,84052	1737,2
3496	-0,05961	-0,10978	0,99191	1737,7
3497	-0,05931	-0,89646	0,43694	1736,4
3498	-0,06074	-0,46236	0,88403	1737,2
3499	-0,06173	-0,74041	0,66827	1736,9
3500	-0,06204	-0,47906	0,87483	1736,9
3501	-0,06254	-0,71182	0,69868	1737
3502	-0,06262	-0,75611	0,65037	1736,9
3503	-0,06264	-0,86098	0,50245	1736,1
3504	-0,06321	-0,04838	0,99662	1737,7
3505	-0,0642	-0,18358	0,98039	1737,2
3506	-0,06428	-0,63594	0,76819	1736,9
3507	-0,06439	-0,60684	0,7915	1737,1
3508	-0,06482	-0,52835	0,84572	1736,9
3509	-0,06492	-0,75001	0,65717	1736,9
3510	-0,0652	-0,90186	0,42464	1736,3
3511	-0,06611	-0,88917	0,45024	1736,1
3512	-0,06663	-0,86978	0,48684	1736,3
3513	-0,06809	-0,60554	0,7921	1737
3514	-0,06902	-0,74351	0,66407	1736,8
3515	-0,06971	-0,89317	0,44214	1736,4
3516	-0,07072	-0,88027	0,46694	1736,3
3517	-0,07112	-0,74491	0,66217	1736,7
3518	-0,0712	-0,89626	0,43523	1736,2
3519	-0,07294	-0,71992	0,68947	1737,2

3520	-0,0739	-0,7804	0,61976	1736,9
3521	-0,07513	-0,50026	0,86172	1736,8
3522	-0,07513	-0,95573	0,28272	1737,2
3523	-0,07611	-0,10098	0,9918	1737,8
3524	-0,07713	-0,73881	0,66846	1736,9
3525	-0,07958	-0,92155	0,37752	1736,5
3526	-0,08036	-0,67923	0,72888	1737,3
3527	-0,08043	-0,73202	0,67556	1737
3528	-0,08253	-0,72992	0,67756	1737
3529	-0,0834	-0,7798	0,61935	1736,9
3530	-0,08473	-0,95213	0,29111	1736,8
3531	-0,08586	-0,39097	0,91544	1736,6
3532	-0,0858	-0,58764	0,80379	1737
3533	-0,08641	-0,88687	0,45193	1736,6
3534	-0,08703	-0,50016	0,86121	1737,6
3535	-0,0872	-0,17998	0,97958	1737,7
3536	-0,0896	-0,59124	0,80079	1737,1
3537	-0,08951	-0,75781	0,64525	1736,9
3538	-0,09051	-0,05609	0,9944	1738,2
3539	-0,0907	-0,58644	0,80429	1737,2
3540	-0,09141	-0,88777	0,44883	1736,3
3541	-0,09277	-0,92855	0,35792	1737,2
3542	-0,09418	-0,30957	0,94515	1736,4
3543	-0,09528	-0,62524	0,77378	1737
3544	-0,09557	-0,34737	0,93174	1736,3
3545	-0,09663	-0,73582	0,66936	1737,1
3546	-0,09724	-0,70702	0,70026	1737,8
3547	-0,09806	-0,83009	0,54843	1737,6
3548	-0,09846	-0,37947	0,91903	1736,6
3549	-0,09886	-0,67783	0,72777	1737,1
3550	-0,10058	-0,8085	0,57854	1736,8
3551	-0,10086	-0,37887	0,91883	1736,3
3552	-0,10096	-0,40547	0,90752	1736,5
3553	-0,10186	-0,38187	0,91753	1736,4
3554	-0,10194	-0,47456	0,87341	1736,7
3555	-0,10172	-0,87437	0,47332	1737,1
3556	-0,10306	-0,93355	0,34011	1736,2

3557	-0,10351	-0,03759	0,9937	1737,7
3558	-0,10393	-0,49496	0,8618	1736,8
3559	-0,10438	-0,62824	0,77017	1737
3560	-0,10432	-0,74901	0,65395	1737,7
3561	-0,10493	-0,72712	0,67755	1737
3562	-0,10566	-0,38097	0,91733	1736,2
3563	-0,10606	-0,9836	0,1484	1738,7
3564	-0,10637	-0,82519	0,55343	1736,8
3565	-0,10858	-0,31177	0,94324	1737
3566	-0,1087	-0,15828	0,98087	1737,2
3567	-0,10876	-0,37477	0,91973	1736,5
3568	-0,1089	-0,19158	0,97457	1736,7
3569	-0,11144	-0,45516	0,88231	1736,4
3570	-0,11339	-0,59514	0,79468	1736,9
3571	-0,1145	-0,15978	0,97997	1737,2
3572	-0,11438	-0,63284	0,76487	1736,9
3573	-0,11573	-0,50486	0,8545	1736,8
3574	-0,11601	-0,75511	0,64414	1736,9
3575	-0,11639	-0,19408	0,97326	1736,8
3576	-0,11734	-0,45706	0,8804	1736,2
3577	-0,1182	-0,58494	0,80218	1737,8
3578	-0,11824	-0,94104	0,3136	1736,3
3579	-0,11895	-0,93444	0,3327	1736,4
3580	-0,11939	-0,19438	0,97276	1736,6
3581	-0,11951	-0,75291	0,64574	1736,5
3582	-0,12102	-0,74421	0,65514	1736,1
3583	-0,12191	-0,75891	0,63824	1736,5
3584	-0,12233	-0,86018	0,49292	1736,2
3585	-0,12393	-0,86518	0,48371	1736,2
3586	-0,126	-0,17848	0,97496	1736,6
3587	-0,12713	-0,86937	0,47551	1736,4
3588	-0,12811	-0,01339	0,9914	1737,6
3589	-0,12783	-0,86758	0,47831	1736,2
3590	-0,12867	-0,64433	0,75296	1736,9
3591	-0,1295	-0,17038	0,97596	1736,6
3592	-0,1293	-0,77361	0,61933	1737
3593	-0,13082	-0,73502	0,66434	1737

3594	-0,13137	-0,64973	0,74836	1737,6
3595	-0,13163	-0,48576	0,86319	1736,7
3596	-0,13153	-0,72442	0,67564	1736,9
3597	-0,13191	-0,06409	0,98898	1737,7
3598	-0,13317	-0,82179	0,55252	1736,7
3599	-0,13352	-0,50596	0,85119	1736,7
3600	-0,13343	-0,86688	0,47801	1736,2
3601	-0,1375	-0,10778	0,98407	1737,2
3602	-0,13726	-0,92775	0,34559	1737,2
3603	-0,13745	-0,83989	0,52361	1736,8
3604	-0,1379	-0,7767	0,61343	1736,9
3605	-0,1383	-0,77281	0,61853	1737,2
3606	-0,13862	-0,73681	0,66083	1737,1
3607	-0,13982	-0,74731	0,64923	1737,7
3608	-0,13996	-0,82699	0,54301	1736,7
3609	-0,14127	-0,31357	0,93792	1736,3
3610	-0,1415	-0,77531	0,61442	1736,9
3611	-0,14181	-0,05509	0,98808	1737,6
3612	-0,1428	-0,777	0,61192	1736,9
3613	-0,14282	-0,87187	0,4661	1736,2
3614	-0,14308	-0,8008	0,58012	1736,6
3615	-0,14361	-0,88397	0,4427	1736,4
3616	-0,14391	-0,75281	0,64143	1737,1
3617	-0,14423	-0,71482	0,68314	1736,8
3618	-0,14538	-0,7972	0,58462	1736,7
3619	-0,14668	-0,63234	0,76005	1737,3
3620	-0,14696	-0,37937	0,91221	1736,1
3621	-0,14694	-0,84628	0,51071	1736,9
3622	-0,14753	-0,85698	0,4921	1736,7
3623	-0,1481	-0,77371	0,61502	1737,1
3624	-0,14841	-0,00159	0,98869	1737,7
3625	-0,14963	-0,86018	0,4853	1736,2
3626	-0,15034	-0,84948	0,5034	1736
3627	-0,15095	-0,41447	0,8962	1736,1
3628	-0,15128	-0,25588	0,95383	1736,5
3629	-0,15104	-0,85368	0,4961	1736,1
3630	-0,15103	-0,86578	0,4749	1736,3

3631	-0,15263	-0,85668	0,4906	1736,3
3632	-0,15303	-0,86308	0,479	1736,2
3633	-0,15546	-0,82749	0,53801	1736,7
3634	-0,15555	-0,83669	0,5229	1736,1
3635	-0,15564	-0,84798	0,5047	1736,4
3636	-0,15676	-0,35297	0,92121	1736,2
3637	-0,1575	-0,06179	0,98507	1737,2
3638	-0,15723	-0,86048	0,4825	1736,3
3639	-0,15764	-0,85168	0,4976	1736,2
3640	-0,1591	-0,55865	0,81346	1737,3
3641	-0,15986	-0,35907	0,9183	1736,2
3642	-0,15977	-0,64003	0,75124	1737,7
3643	-0,16252	-0,74241	0,64872	1736,7
3644	-0,16508	-0,91045	0,37668	1736,4
3645	-0,1656	-0,05489	0,98407	1737,1
3646	-0,16693	-0,72482	0,66722	1736,7
3647	-0,16731	-0,75421	0,63372	1736,7
3648	-0,16763	-0,85588	0,48719	1736,3
3649	-0,1696	-0,05769	0,98326	1737,1
3650	-0,16984	-0,69912	0,69353	1736,9
3651	-0,17023	-0,47456	0,86237	1736,2
3652	-0,17027	-0,63154	0,75554	1736,9
3653	-0,17102	-0,49736	0,84957	1736,7
3654	-0,172	-0,07278	0,98156	1736,7
3655	-0,17311	-0,53845	0,82386	1736,9
3656	-0,17304	-0,69432	0,69803	1737,5
3657	-0,17433	-0,70862	0,68272	1736,9
3658	-0,175	-0,04609	0,98266	1736,7
3659	-0,17491	-0,53485	0,82576	1736,8
3660	-0,17548	-0,25508	0,94972	1736,2
3661	-0,17602	-0,51015	0,84096	1736,8
3662	-0,17659	-0,60014	0,77924	1736,9
3663	-0,1767	-0,57455	0,79825	1736,8
3664	-0,17659	-0,7743	0,60651	1736,9
3665	-0,17694	-0,44886	0,87468	1736,2
3666	-0,17723	-0,48466	0,85527	1736,2
3667	-0,17724	-0,84448	0,50379	1736,7

3668	-0,17812	-0,51325	0,83876	1736,9
3669	-0,17832	-0,72732	0,66172	1736,9
3670	-0,17924	-0,84608	0,49979	1736,2
3671	-0,17963	-0,47406	0,86057	1736
3672	-0,18118	-0,61804	0,76414	1737
3673	-0,18115	-0,68183	0,70772	1736,9
3674	-0,1813	-0,57595	0,79605	1736,6
3675	-0,18115	-0,83079	0,52509	1737
3676	-0,18232	-0,73971	0,64671	1736,9
3677	-0,18283	-0,46526	0,86477	1736,1
3678	-0,18318	-0,7979	0,573	1736,8
3679	-0,18354	-0,43416	0,88068	1736,2
3680	-0,18422	-0,86677	0,46128	1736,4
3681	-0,18473	-0,46866	0,86267	1736,3
3682	-0,18661	-0,75411	0,62861	1736,9
3683	-0,18726	-0,91735	0,34977	1737,2
3684	-0,18793	-0,85448	0,48368	1737,6
3685	-0,18993	-0,47626	0,85756	1736,6
3686	-0,19071	-0,74581	0,63721	1736,9
3687	-0,19108	-0,60074	0,77524	1736,7
3688	-0,19169	-0,89186	0,40737	1736,5
3689	-0,19285	-0,67283	0,71312	1736,7
3690	-0,19285	-0,83518	0,51349	1736,7
3691	-0,19349	-0,7808	0,5929	1736,9
3692	-0,19363	-0,71982	0,66631	1737,8
3693	-0,1949	-0,56465	0,80104	1736,8
3694	-0,19505	-0,67553	0,71012	1736,9
3695	-0,19599	-0,59194	0,78084	1736,8
3696	-0,19711	-0,75241	0,6274	1736,9
3697	-0,1974	-0,07068	0,97675	1736,4
3698	-0,19723	-0,70332	0,68211	1737,1
3699	-0,19721	-0,73811	0,6446	1737,4
3700	-0,19765	-0,66483	0,71922	1736,7
3701	-0,198	-0,02118	0,97906	1736,5
3702	-0,1983	-0,55955	0,80364	1736,6
3703	-0,19967	-0,62614	0,75283	1736,9
3704	-0,19966	-0,65563	0,72762	1737,4

3705	-0,20046	-0,37327	0,90498	1736,8
3706	-0,2013	-0,54945	0,80994	1736,7
3707	-0,20139	-0,57544	0,79184	1737
3708	-0,20183	-0,70452	0,67931	1736,8
3709	-0,20218	-0,60604	0,76843	1736,9
3710	-0,20245	-0,83229	0,51428	1736,5
3711	-0,20293	-0,71312	0,67001	1736,9
3712	-0,2042	-0,07378	0,97524	1736,6
3713	-0,20469	-0,58624	0,78313	1737,1
3714	-0,20548	-0,7855	0,58249	1736,8
3715	-0,2057	-0,55205	0,80744	1737,3
3716	-0,206	-0,08278	0,97404	1736,4
3717	-0,20761	-0,73981	0,6387	1736,7
3718	-0,2087	-0,05038	0,97575	1736,5
3719	-0,20875	-0,67203	0,70931	1736,6
3720	-0,209	-0,05718	0,97534	1736,6
3721	-0,20972	-0,71722	0,6634	1736,8
3722	-0,21086	-0,96521	0,15605	1738,5
3723	-0,21265	-0,82299	0,52568	1737,1
3724	-0,21262	-0,94173	0,25935	1737,5
3725	-0,2156	-0,01748	0,97535	1736,4
3726	-0,21573	-0,45936	0,86076	1736,8
3727	-0,21562	-0,73051	0,6467	1736,7
3728	-0,21608	-0,7886	0,57468	1737,1
3729	-0,21643	-0,71112	0,6678	1736,8
3730	-0,21661	-0,53815	0,81384	1737,1
3731	-0,21717	-0,61794	0,75462	1736,8
3732	-0,21859	-0,11938	0,96753	1736,5
3733	-0,21986	-0,34387	0,91168	1736,1
3734	-0,2203	-0,54085	0,81094	1736,9
3735	-0,22009	-0,95082	0,21855	1738,3
3736	-0,22057	-0,61244	0,75812	1736,8
3737	-0,22218	-0,26108	0,93819	1736,1
3738	-0,22228	-0,7873	0,57418	1737,2
3739	-0,22596	-0,65393	0,72101	1736,8
3740	-0,22586	-0,91075	0,34385	1737
3741	-0,22657	-0,61754	0,75212	1736,7

3742	-0,22744	-0,67543	0,7006	1737
3743	-0,22755	-0,66743	0,7087	1737,7
3744	-0,22799	-0,18458	0,95501	1736,4
3745	-0,22884	-0,40797	0,88266	1736,3
3746	-0,229	-0,00118	0,97255	1736,6
3747	-0,23069	-0,57174	0,78632	1736,7
3748	-0,23098	-0,7876	0,57028	1737,1
3749	-0,23223	-0,84758	0,47576	1736,9
3750	-0,23244	-0,83648	0,49487	1736,9
3751	-0,23291	-0,50865	0,82804	1736,9
3752	-0,23363	-0,46746	0,85124	1736,1
3753	-0,23361	-0,53115	0,81353	1736,8
3754	-0,23409	-0,57984	0,77932	1736,7
3755	-0,23621	-0,86057	0,44986	1737
3756	-0,2373	-0,53225	0,81173	1736,8
3757	-0,23755	-0,65893	0,7127	1736,8
3758	-0,23905	-0,37437	0,89456	1736
3759	-0,24054	-0,91834	0,31284	1737,3
3760	-0,24131	-0,86157	0,44436	1736,4
3761	-0,24189	-0,57794	0,77862	1737
3762	-0,24357	-0,7884	0,56367	1736,9
3763	-0,24378	-0,59254	0,76741	1737,6
3764	-0,24509	-0,7681	0,59027	1736,8
3765	-0,24617	-0,95391	0,17253	1738,4
3766	-0,24643	-0,70482	0,66419	1736,9
3767	-0,24741	-0,73271	0,63308	1737,1
3768	-0,24879	-0,07388	0,96472	1736,4
3769	-0,24867	-0,62274	0,7409	1736,9
3770	-0,24889	-0,07828	0,96432	1736,3
3771	-0,24879	-0,56354	0,78672	1736,7
3772	-0,25179	-0,57154	0,78011	1736,9
3773	-0,25278	-0,58664	0,76861	1737,1
3774	-0,25342	-0,46506	0,84683	1736
3775	-0,25409	-0,57544	0,77631	1736,7
3776	-0,25474	-0,83138	0,49276	1737,1
3777	-0,25529	-0,07358	0,96302	1736,4
3778	-0,25539	-0,04848	0,96462	1736,4

3779	-0,2552	-0,86627	0,42855	1737,4
3780	-0,25619	-0,09028	0,96121	1736,1
3781	-0,25625	-0,64963	0,71479	1736,9
3782	-0,25724	-0,40526	0,87595	1736,1
3783	-0,25732	-0,46166	0,84763	1736,2
3784	-0,25744	-0,67272	0,69269	1736,9
3785	-0,25777	-0,61444	0,7446	1736,7
3786	-0,25781	-0,72741	0,63478	1736,8
3787	-0,25849	-0,06578	0,96272	1736,3
3788	-0,25898	-0,94712	0,18973	1738,2
3789	-0,25955	-0,64413	0,71859	1736,9
3790	-0,26165	-0,64923	0,71309	1736,8
3791	-0,26224	-0,39067	0,88105	1736
3792	-0,26255	-0,66153	0,70149	1736,9
3793	-0,26261	-0,71781	0,64438	1737,6
3794	-0,26417	-0,61344	0,7437	1737,4
3795	-0,26439	-0,00398	0,96333	1736,3
3796	-0,26431	-0,72911	0,63027	1737
3797	-0,26759	-0,07258	0,95971	1736,3
3798	-0,26796	-0,95081	0,15642	1738,4
3799	-0,26795	-0,37487	0,88615	1736
3800	-0,26827	-0,60204	0,7511	1736,9
3801	-0,26865	-0,65943	0,70119	1737
3802	-0,26959	-0,01108	0,96192	1736,4
3803	-0,27025	-0,64513	0,71369	1736,9
3804	-0,27124	-0,39406	0,87694	1736,3
3805	-0,27145	-0,35627	0,89275	1736
3806	-0,27229	-0,00618	0,96112	1736,3
3807	-0,27251	-0,93343	0,23872	1740,3
3808	-0,27459	-0,00048	0,96052	1736,4
3809	-0,27457	-0,59614	0,7531	1736,3
3810	-0,27477	-0,7761	0,56666	1737,2
3811	-0,27546	-0,62663	0,72809	1736,9
3812	-0,27624	-0,66593	0,69208	1737
3813	-0,27868	-0,57194	0,7705	1736,8
3814	-0,27979	-0,03318	0,95831	1736,1
3815	-0,28014	-0,66023	0,69588	1736,9

3816	-0,28143	-0,41816	0,86233	1736,1
3817	-0,28636	-0,27237	0,91726	1736
3818	-0,28692	-0,46716	0,83492	1736,1
3819	-0,28709	-0,07158	0,9541	1736,2
3820	-0,28829	-0,03538	0,95581	1736,3
3821	-0,28869	-0,04408	0,95541	1736,4
3822	-0,28889	-0,07458	0,9533	1736,2
3823	-0,28894	-0,39456	0,87103	1736,2
3824	-0,28959	-0,06128	0,9542	1736,5
3825	-0,29023	-0,67422	0,67817	1737
3826	-0,29078	-0,93772	0,19091	1738,4
3827	-0,29211	-0,48055	0,82561	1736,3
3828	-0,29207	-0,59104	0,75079	1736,6
3829	-0,29229	-0,03708	0,95451	1736,3
3830	-0,29239	-0,01188	0,95521	1736,4
3831	-0,29429	-0,03658	0,95391	1736,3
3832	-0,29523	-0,82378	0,48404	1738,2
3833	-0,29568	-0,17728	0,93748	1736,1
3834	-0,29615	-0,63713	0,71088	1737,2
3835	-0,29624	-0,90364	0,30822	1737,5
3836	-0,29665	-0,35027	0,88714	1736,1
3837	-0,2981	-0,72711	0,61736	1737
3838	-0,29838	-0,09328	0,94869	1736,1
3839	-0,30524	-0,38606	0,86913	1736
3840	-0,30498	-0,93472	0,18431	1738,7
3841	-0,30565	-0,31027	0,89884	1736
3842	-0,30622	-0,43606	0,84491	1736,2
3843	-0,30633	-0,90634	0,29041	1737,8
3844	-0,30682	-0,83298	0,46143	1738,9
3845	-0,30839	-0,53025	0,78899	1737
3846	-0,31037	-0,58334	0,74958	1736,8
3847	-0,31078	-0,7524	0,58014	1737,5
3848	-0,31685	-0,89425	0,31671	1738,4
3849	-0,31886	-0,25007	0,91285	1735,9
3850	-0,32209	-0,00928	0,9455	1736,2
3851	-0,32327	-0,93161	0,1698	1739,2
3852	-0,32538	-0,7465	0,57964	1737,3

3853	-0,32868	-0,12758	0,93457	1736,1
3854	-0,32855	-0,63153	0,70186	1737,6
3855	-0,33053	-0,38086	0,86221	1736,1
3856	-0,33158	-0,03608	0,94149	1736,1
3857	-0,33366	-0,26457	0,90344	1736
3858	-0,33437	-0,19708	0,92035	1736,1
3859	-0,3393	-0,71731	0,60754	1737
3860	-0,34263	-0,39766	0,8504	1737
3861	-0,34865	-0,62023	0,70185	1737,1
3862	-0,35007	-0,57174	0,74116	1737
3863	-0,35016	-0,60003	0,71816	1736,7
3864	-0,35235	-0,61433	0,70505	1736,9
3865	-0,35334	-0,63423	0,68665	1736,9
3866	-0,35705	-0,78299	0,51061	1739,2
3867	-0,35736	-0,76889	0,52972	1737,7
3868	-0,35978	-0,03548	0,93117	1736,2
3869	-0,36072	-0,66412	0,65404	1737,2
3870	-0,36145	-0,60903	0,70525	1737,2
3871	-0,36842	-0,39456	0,84069	1736,5
3872	-0,36864	-0,87645	0,30949	1738
3873	-0,37119	-0,48705	0,78927	1736,3
3874	-0,37657	-0,09598	0,92015	1736,1
3875	-0,38022	-0,40966	0,82848	1737
3876	-0,38396	-0,56414	0,73005	1736,9
3877	-0,38646	-0,85655	0,34198	1738,1
3878	-0,38822	-0,38216	0,83738	1736,3
3879	-0,39192	-0,88154	0,26558	1739,2
3880	-0,39439	-0,89522	0,20967	1738,9
3881	-0,3956	-0,43875	0,80557	1736,3
3882	-0,39815	-0,90771	0,13707	1739,2
3883	-0,42068	-0,88702	0,19186	1738,6
3884	-0,42166	-0,11057	0,89863	1736
3885	-0,42292	-0,34426	0,83688	1736,1
3886	-0,42383	-0,32906	0,84258	1736,2
3887	-0,43653	-0,60082	0,66871	1737
3888	-0,4409	-0,87073	0,21895	1738,5
3889	-0,44101	-0,86263	0,24925	1738,7

3890	-0,44255	-0,54353	0,71262	1737,3
3891	-0,45072	-0,61692	0,6445	1737,3
3892	-0,45669	-0,42545	0,77994	1736,3
3893	-0,45821	-0,76858	0,44647	1738,1
3894	-0,46285	-0,54873	0,69521	1736,9
3895	-0,46311	-0,62622	0,62649	1737,3
3896	-0,46543	-0,58342	0,6647	1737,1
3897	-0,47477	-0,86632	0,15844	1739
3898	-0,4784	-0,63781	0,60248	1736,9
3899	-0,48121	-0,76128	0,43466	1738,1
3900	-0,48421	-0,61292	0,62379	1737,4
3901	-0,48413	-0,82824	0,28144	1737,7
3902	-0,487	-0,84413	0,22494	1738,4
3903	-0,48803	-0,56443	0,6653	1737,6
3904	-0,49169	-0,77127	0,40315	1737,4
3905	-0,49323	-0,82354	0,27724	1736,7
3906	-0,49429	-0,76717	0,40765	1737,3
3907	-0,49521	-0,59432	0,63329	1737,7
3908	-0,49739	-0,76617	0,40595	1737,4
3909	-0,49896	-0,85421	0,14943	1738,9
3910	-0,50009	-0,39305	0,76993	1735,8
3911	-0,50626	-0,78826	0,34914	1737,7
3912	-0,51074	-0,03807	0,8575	1736
3913	-0,51241	-0,58002	0,63268	1737,5
3914	-0,51245	-0,69289	0,50666	1737,6
3915	-0,51595	-0,6787	0,52206	1737,6
3916	-0,51708	-0,76606	0,38094	1737,5
3917	-0,51847	-0,6489	0,55656	1737,8
3918	-0,51986	-0,45054	0,7242	1736,1
3919	-0,52298	-0,76147	0,38194	1737,4
3920	-0,52504	-0,50623	0,68329	1737,1
3921	-0,53126	-0,6652	0,52385	1737,4
3922	-0,53445	-0,45984	0,70759	1736,2
3923	-0,53728	-0,75776	0,36963	1737,7
3924	-0,53809	-0,74377	0,39653	1738,1
3925	-0,53985	-0,47283	0,69479	1736,1
3926	-0,54224	-0,83391	0,10771	1739

3927	-0,54719	-0,32615	0,76952	1736,3
3928	-0,54951	-0,54712	0,63077	1737,4
3929	-0,55019	-0,72957	0,40523	1737,4
3930	-0,55077	-0,75146	0,36202	1737,3
3931	-0,55079	-0,80903	0,20311	1737,4
3932	-0,55458	-0,60081	0,57545	1737,8
3933	-0,55696	-0,41764	0,71639	1736,2
3934	-0,55744	-0,46583	0,68638	1737,1
3935	-0,56505	-0,76055	0,31991	1738,2
3936	-0,56523	-0,67599	0,47193	1737,4
3937	-0,56747	-0,74516	0,34922	1737,4
3938	-0,56842	-0,78344	0,25111	1738
3939	-0,56982	-0,69028	0,44523	1737,6
3940	-0,57034	-0,65549	0,49473	1737,9
3941	-0,57072	-0,77804	0,26191	1737,8
3942	-0,57075	-0,81371	0,1157	1739,2
3943	-0,57298	-0,72617	0,37912	1737,5
3944	-0,57398	-0,32715	0,7493	1736,3
3945	-0,57408	-0,59421	0,56225	1737
3946	-0,57546	-0,39694	0,71309	1735,7
3947	-0,57619	-0,71637	0,39242	1737,4
3948	-0,57841	-0,78064	0,2368	1738,1
3949	-0,58041	-0,77634	0,2456	1738
3950	-0,58077	-0,35664	0,72999	1735,8
3951	-0,58186	-0,6121	0,53494	1737,6
3952	-0,58431	-0,51212	0,62786	1736,3
3953	-0,59295	-0,73606	0,32551	1737,5
3954	-0,59542	-0,65988	0,45712	1737,2
3955	-0,59697	-0,31894	0,73459	1736,1
3956	-0,60053	-0,65108	0,46312	1737,2
3957	-0,60319	-0,54661	0,57974	1737
3958	-0,60358	-0,70097	0,37811	1736,9
3959	-0,60457	-0,77912	0,16839	1738,9
3960	-0,60809	-0,54471	0,57654	1737,1
3961	-0,60876	-0,71476	0,3435	1737,6
3962	-0,61167	-0,30124	0,73219	1739
3963	-0,61199	-0,76623	0,19709	1738,5

3964	-0,6147	-0,50712	0,60314	1737,1
3965	-0,61583	-0,41673	0,66646	1735,6
3966	-0,61937	-0,69556	0,3628	1737,3
3967	-0,62318	-0,53791	0,56663	1737
3968	-0,62927	-0,25304	0,73409	1737,1
3969	-0,62991	-0,73704	0,24529	1738,3
3970	-0,63117	-0,5542	0,54153	1737
3971	-0,64015	-0,34193	0,68627	1736,1
3972	-0,64301	-0,44012	0,62574	1737
3973	-0,64307	-0,52741	0,55433	1737,2
3974	-0,65042	-0,41692	0,63355	1736,6
3975	-0,65718	-0,50271	0,56112	1737,6
3976	-0,6587	-0,44292	0,60674	1736,5
3977	-0,66391	-0,42262	0,61484	1735,8
3978	-0,66687	-0,65296	0,35859	1737,8
3979	-0,67002	-0,39222	0,62944	1737,2
3980	-0,37153	-0,57438	0,46745	1440,1
3981	-0,67328	-0,48021	0,56142	1737,3
3982	-0,67391	-0,41132	0,61173	1736
3983	-0,6746	-0,61697	0,40359	1736,9
3984	-0,67519	-0,45361	0,58013	1736,5
3985	-0,6764	-0,61388	0,40789	1738,7
3986	-0,6795	-0,41192	0,60623	1737,2
3987	-0,67956	-0,508	0,52811	1737
3988	-0,67989	-0,44181	0,58363	1736,4
3989	-0,68417	-0,4908	0,53831	1737
3990	-0,68887	-0,4841	0,53861	1737,2
3991	-0,68966	-0,5043	0,51921	1737,7
3992	-0,69072	-0,32903	0,64274	1736,8
3993	-0,69179	-0,69643	0,19226	1738,6
3994	-0,69322	-0,67244	0,25887	1737,9
3995	-0,69483	-0,55069	0,46149	1737,2
3996	-0,69479	-0,60237	0,39158	1737,2
3997	-0,69612	-0,34152	0,63064	1737,2
3998	-0,69669	-0,43561	0,56962	1737,8
3999	-0,69726	-0,4817	0,52991	1737,2
4000	-0,70254	-0,70531	0,10146	1739,2

4001	-0,70305	-0,5005	0,5042	1737,2
4002	-0,70451	-0,67084	0,23226	1738,4
4003	-0,70756	-0,03394	0,7037	1735,5
4004	-0,70868	-0,60407	0,36428	1738
4005	-0,70951	-0,34532	0,61263	1736,3
4006	-0,71095	-0,16044	0,68287	1735,9
4007	-0,71284	-0,50819	0,48199	1737
4008	-0,71619	-0,67053	0,19476	1738,5
4009	-0,71698	-0,67513	0,17506	1738,5
4010	-0,72405	-0,67991	0,12085	1739,1
4011	-0,72634	-0,48849	0,48289	1737,6
4012	-0,72627	-0,66892	0,16005	1738,6
4013	-0,72696	-0,4409	0,5256	1737,3
4014	-0,72708	-0,40721	0,55151	1736,9
4015	-0,72974	-0,48959	0,47559	1736,7
4016	-0,73253	-0,22433	0,64115	1736,4
4017	-0,73326	-0,4298	0,5261	1737,4
4018	-0,74019	-0,34561	0,57532	1736,6
4019	-0,74202	-0,50558	0,43968	1737,7
4020	-0,74278	-0,35811	0,56401	1736,4
4021	-0,74389	-0,54337	0,38777	1737,2
4022	-0,7502	-0,52118	0,40587	1737,4
4023	-0,76395	-0,414	0,49329	1736,7
4024	-0,76575	-0,4061	0,49799	1737,5
4025	-0,76788	-0,53107	0,35766	1737,7
4026	-0,7698	-0,22112	0,59703	1736,3
4027	-0,77171	-0,19992	0,60283	1737,2
4028	-0,77286	-0,3793	0,50689	1736,5
4029	-0,77334	-0,55985	0,29615	1737,4
4030	-0,77468	-0,30251	0,55381	1736,7
4031	-0,77828	-0,60263	0,17754	1738,5
4032	-0,77896	-0,3501	0,5185	1736,5
4033	-0,78152	-0,57304	0,24675	1738,1
4034	-0,7822	-0,47858	0,39787	1737,4
4035	-0,78544	-0,39959	0,47208	1737,6
4036	-0,78618	-0,49857	0,36296	1736,7
4037	-0,78904	-0,53705	0,29625	1737

4038	-0,79907	-0,26431	0,5387	1736,9
4039	-0,80277	-0,2767	0,5274	1737,4
4040	-0,80586	-0,2954	0,51129	1736,4
4041	-0,80704	-0,34009	0,48098	1736,6
4042	-0,80845	-0,325	0,48889	1736,6
4043	-0,81132	-0,39068	0,43357	1737,1
4044	-0,81285	-0,3063	0,49379	1736,7
4045	-0,81327	-0,23251	0,5319	1736,7
4046	-0,81446	-0,2871	0,50239	1736,5
4047	-0,81962	-0,36199	0,44277	1737,1
4048	-0,82136	-0,2421	0,5148	1736,6
4049	-0,82412	-0,36088	0,43527	1737,1
4050	-0,82595	-0,2746	0,49099	1736,9
4051	-0,82975	-0,2793	0,48148	1736,6
4052	-0,83952	-0,32718	0,43287	1737,4
4053	-0,83985	-0,2321	0,48909	1736,7
4054	-0,84008	-0,39837	0,36685	1737,2
4055	-0,84181	-0,33398	0,42237	1736,9
4056	-0,84197	-0,40796	0,33245	1725,8
4057	-0,84384	-0,24889	0,47368	1736,7
4058	-0,84875	-0,2166	0,48169	1737,5
4059	-0,85532	-0,27619	0,43767	1737,6
4060	-0,85407	-0,49872	0,14473	1737,3
4061	-0,85696	-0,079	0,50781	1736,8
4062	-0,85814	-0,19999	0,47149	1737
4063	-0,86369	-0,33227	0,37696	1736,8
4064	-0,8649	-0,30128	0,40016	1737,2
4065	-0,87001	-0,26418	0,41457	1736,9
4066	-0,87292	-0,24458	0,42027	1736,7
4067	-0,87427	-0,46562	0,14172	1739,2
4068	-0,87624	-0,13719	0,46029	1736,8
4069	-0,87703	-0,15899	0,45199	1737
4070	-0,87972	-0,19259	0,43348	1737,1
4071	-0,88104	-0,10909	0,4594	1737,4
4072	-0,88051	-0,23028	0,41317	1737,3
4073	-0,88231	-0,21978	0,41467	1737
4074	-0,88342	-0,17929	0,43218	1737,5

4075	-0,88491	-0,22338	0,40817	1737,7
4076	-0,88553	-0,10019	0,4516	1736,5
4077	-0,88615	-0,35116	0,30124	1737,5
4078	-0,88871	-0,20688	0,40737	1736,8
4079	-0,8907	-0,23518	0,38856	1737,8
4080	-0,89549	-0,40623	0,18022	1737,6
4081	-0,8957	-0,20638	0,39217	1736,9
4082	-0,89792	-0,12778	0,41958	1736,9
4083	-0,89853	-0,03139	0,4357	1736,5
4084	-0,90159	-0,21807	0,37626	1739,8
4085	-0,90449	-0,38513	0,18292	1738
4086	-0,90682	-0,00188	0,41961	1736,7
4087	-0,90889	-0,19057	0,36986	1737,4
4088	-0,91648	-0,20587	0,34246	1737,7
4089	-0,91779	-0,16027	0,36187	1737,2
4090	-0,92247	-0,20006	0,32936	1737,6
4091	-0,9228	-0,00848	0,3855	1738,3
4092	-0,93639	-0,01327	0,34929	1737,2
4093	-0,94158	-0,05097	0,33158	1737,3
4094	-0,94187	-0,09416	0,32107	1737,3
4095	-0,96175	-0,03835	0,27127	1738,1
4096	-0,96993	-0,05135	0,23586	1737,3
4097	-0,00036	-0,41636	0,90867	1737,3
4098	-0,00001	-0,13028	0,99143	1738
4099	0,00032	-0,91905	0,39236	1736,9
4100	0,0008	-0,16088	0,98663	1737,5
4101	0,00099	-0,12468	0,99234	1738,3
4102	0,0017	-0,18098	0,98322	1737,6
4103	0,00192	-0,81069	0,58469	1737,3
4104	0,00228	-0,88237	0,46887	1736,7
4105	0,0028	-0,15548	0,98783	1738,1
4106	0,0031	-0,57874	0,81484	1737,2
4107	0,00369	-0,55215	0,83305	1737,1
4108	0,00399	-0,07538	0,99725	1738,3
4109	0,0045	-0,58544	0,81004	1737,2
4110	0,00485	-0,85168	0,52258	1736,8
4111	0,00541	-0,91406	0,40377	1736,9

4112	0,00569	-0,89107	0,45247	1737
4113	0,00607	-0,87807	0,47898	1738,5
4114	0,00799	-0,76641	0,6414	1737,1
4115	0,00859	-0,77161	0,6351	1737,1
4116	0,00972	-0,63364	0,77333	1737,8
4117	0,0098	-0,7814	0,6236	1737,7
4118	0,00998	-0,88527	0,46328	1736,7
4119	0,0097	-0,13508	0,99054	1737,7
4120	0,01029	-0,09538	0,99525	1737,9
4121	0,01125	-0,85308	0,52058	1737,1
4122	0,01116	-0,45976	0,88717	1736,9
4123	0,01188	-0,88607	0,46168	1736,7
4124	0,01215	-0,43476	0,90007	1737,5
4125	0,01331	-0,60994	0,79174	1737,3
4126	0,01394	-0,38327	0,92299	1737,2
4127	0,01428	-0,88107	0,47138	1737
4128	0,01473	-0,82559	0,56269	1736,7
4129	0,01451	-0,97592	0,21816	1738,3
4130	0,01527	-0,49526	0,86796	1737,1
4131	0,01574	-0,68662	0,72602	1737,1
4132	0,0161	-0,57974	0,81405	1737,3
4133	0,01666	-0,45766	0,88857	1737,5
4134	0,01711	-0,60324	0,79654	1736,9
4135	0,01722	-0,29427	0,95511	1737,3
4136	0,01821	-0,23828	0,97082	1737,8
4137	0,01872	-0,91735	0,39587	1736,9
4138	0,01906	-0,46336	0,88537	1737,2
4139	0,0201	-0,13378	0,99054	1737,6
4140	0,02201	-0,91316	0,40548	1737
4141	0,02229	-0,96812	0,24807	1737,5
4142	0,02252	-0,98121	0,19306	1738,6
4143	0,02268	-0,88057	0,47178	1736,8
4144	0,0225	-0,13508	0,99034	1737,7
4145	0,0242	-0,58134	0,81255	1737
4146	0,02452	-0,81759	0,574	1736,8
4147	0,02475	-0,42566	0,90398	1737,2
4148	0,02539	-0,55065	0,83376	1737,2

4149	0,02621	-0,61214	0,78954	1737
4150	0,02684	-0,9888	0,14926	1738,7
4151	0,02734	-0,67793	0,73363	1736,8
4152	0,02803	-0,83109	0,5544	1737,1
4153	0,02946	-0,86648	0,49769	1737,5
4154	0,03041	-0,21658	0,97553	1737,7
4155	0,03068	-0,54615	0,83646	1737,1
4156	0,03178	-0,75501	0,65392	1736,9
4157	0,03173	-0,35007	0,9359	1737,6
4158	0,0347	-0,17198	0,98444	1738
4159	0,03617	-0,99539	0,09367	1738,9
4160	0,03639	-0,07798	0,99566	1737
4161	0,0371	-0,59664	0,80095	1737,1
4162	0,03733	-0,82839	0,5576	1736,8
4163	0,03839	-0,55125	0,83286	1737,2
4164	0,03875	-0,94174	0,33318	1737,6
4165	0,03899	-0,07388	0,99627	1737,7
4166	0,03959	-0,09558	0,99436	1737,6
4167	0,0413	-0,90226	0,42749	1736,8
4168	0,04219	-0,12118	0,99166	1738
4169	0,04361	-0,21708	0,97494	1737,7
4170	0,04709	-0,08268	0,99527	1737,8
4171	0,04756	-0,70952	0,70223	1737,1
4172	0,04789	-0,76141	0,64532	1736,8
4173	0,04815	-0,84758	0,5271	1736,8
4174	0,04854	-0,9874	0,15167	1738,4
4175	0,04984	-0,93554	0,34829	1737,3
4176	0,0509	-0,19708	0,97895	1737,9
4177	0,0516	-0,14508	0,98796	1737,9
4178	0,05187	-0,74271	0,66663	1737
4179	0,05248	-0,75861	0,64843	1737
4180	0,0533	-0,58624	0,80776	1737,2
4181	0,05341	-0,23378	0,97064	1737,8
4182	0,05404	-0,40036	0,9143	1737,4
4183	0,055	-0,15618	0,98606	1737,9
4184	0,05603	-0,34107	0,93812	1737,7
4185	0,05658	-0,53965	0,83927	1737,1

4186	0,05804	-0,84288	0,53391	1737,1
4187	0,05971	-0,27437	0,95963	1737,9
4188	0,06064	-0,9851	0,16148	1738,3
4189	0,06074	-0,93434	0,34959	1737,1
4190	0,0614	-0,12428	0,99027	1738
4191	0,06181	-0,91006	0,4083	1737
4192	0,06304	-0,68712	0,72305	1737,2
4193	0,06325	-0,84768	0,52551	1737
4194	0,0631	-0,15638	0,98556	1737,9
4195	0,0636	-0,17908	0,98166	1737,9
4196	0,06473	-0,98141	0,18058	1738,1
4197	0,06527	-0,73611	0,67284	1737,1
4198	0,06615	-0,42326	0,9034	1737,8
4199	0,06921	-0,27407	0,95904	1737,8
4200	0,0704	-0,17448	0,98196	1737,8
4201	0,07085	-0,70492	0,70485	1737
4202	0,07151	-0,22958	0,97055	1737,9
4203	0,07178	-0,75221	0,65404	1737
4204	0,07253	-0,82819	0,55462	1737
4205	0,07275	-0,69232	0,71815	1738,4
4206	0,07326	-0,70652	0,70295	1736,9
4207	0,07439	-0,76171	0,64264	1737
4208	0,075	-0,16788	0,98286	1737,9
4209	0,07551	-0,24277	0,96715	1738,1
4210	0,07596	-0,72261	0,68605	1736,9
4211	0,07601	-0,22458	0,97125	1737,7
4212	0,0771	-0,14738	0,98617	1738,3
4213	0,07627	-0,95563	0,285	1738,3
4214	0,0778	-0,59584	0,79857	1737
4215	0,07872	-0,80419	0,58813	1737,1
4216	0,07866	-0,72161	0,68685	1736,9
4217	0,08046	-0,71692	0,69165	1737,1
4218	0,08159	-0,56964	0,81718	1737,2
4219	0,08202	-0,80805	0,38213	1560,1
4220	0,08291	-0,26437	0,96065	1737,8
4221	0,0847	-0,7812	0,61794	1737,5
4222	0,08581	-0,26847	0,95925	1737,8

4223	0,0885	-0,16808	0,98197	1738,4
4224	0,08933	-0,92265	0,37541	1738,3
4225	0,08937	-0,87327	0,47852	1737,7
4226	0,08938	-0,52705	0,84519	1738,2
4227	0,09065	-0,9874	0,134	1739,1
4228	0,09002	-0,62063	0,77837	1737,4
4229	0,09056	-0,45316	0,88661	1737,8
4230	0,09268	-0,87977	0,46502	1737,1
4231	0,09253	-0,34907	0,93233	1737,8
4232	0,09283	-0,82629	0,55443	1737
4233	0,09308	-0,52085	0,848	1737,3
4234	0,09402	-0,32087	0,94234	1737,9
4235	0,09473	-0,92545	0,36571	1737,4
4236	0,09451	-0,24277	0,96556	1738,3
4237	0,09472	-0,81009	0,57724	1736,7
4238	0,09515	-0,94224	0,31991	1737,4
4239	0,09551	-0,21268	0,97256	1738,3
4240	0,09562	-0,27997	0,95505	1737,8
4241	0,09596	-0,85298	0,51193	1737,1
4242	0,09731	-0,97341	0,2092	1738,8
4243	0,09812	-0,91515	0,39121	1738,2
4244	0,09949	-0,7576	0,64405	1736,9
4245	0,09979	-0,54695	0,83079	1737,5
4246	0,10066	-0,70982	0,69646	1737,3
4247	0,10149	-0,06958	0,9928	1738,8
4248	0,10202	-0,80449	0,58384	1736,8
4249	0,102	-0,57234	0,81309	1737,3
4250	0,102	-0,59244	0,79879	1737,6
4251	0,10241	-0,60234	0,79088	1737,1
4252	0,10255	-0,84758	0,51943	1737
4253	0,10306	-0,71841	0,68706	1737
4254	0,10324	-0,83618	0,53753	1737,1
4255	0,10321	-0,21907	0,97037	1738,3
4256	0,10349	-0,00198	0,99421	1737,4
4257	0,10504	-0,82948	0,54724	1736,8
4258	0,10579	-0,75531	0,64585	1737,1
4259	0,1059	-0,19308	0,97567	1738,5

4260	0,10613	-0,65533	0,74727	1737,3
4261	0,10631	-0,7897	0,60315	1737
4262	0,10909	-0,88436	0,45243	1737
4263	0,10949	-0,89166	0,43903	1737,9
4264	0,10972	-0,63793	0,76138	1737
4265	0,11103	-0,82249	0,55674	1737
4266	0,11148	-0,75321	0,64756	1737,3
4267	0,11225	-0,84658	0,52014	1738
4268	0,11227	-0,49535	0,86111	1737,7
4269	0,11254	-0,83228	0,54164	1737
4270	0,1138	-0,17168	0,97858	1738,1
4271	0,11475	-0,84888	0,51494	1737,2
4272	0,11601	-0,24777	0,96177	1738
4273	0,11756	-0,47125	0,87362	1737,3
4274	0,11799	-0,95862	0,25942	1738,3
4275	0,11851	-0,25507	0,95947	1737,8
4276	0,11881	-0,90655	0,40593	1738,7
4277	0,11881	-0,79	0,60055	1737,1
4278	0,12034	-0,93094	0,34402	1737,6
4279	0,12097	-0,48245	0,86702	1737,3
4280	0,12112	-0,26437	0,95637	1737,4
4281	0,12463	-0,32767	0,93615	1737,5
4282	0,12512	-0,80339	0,58085	1736,8
4283	0,12552	-0,91145	0,39163	1738
4284	0,12565	-0,41196	0,90214	1737,5
4285	0,12578	-0,51125	0,84952	1737,1
4286	0,12631	-0,79229	0,59636	1737,5
4287	0,12667	-0,50015	0,85602	1737,2
4288	0,12688	-0,50875	0,85092	1737,2
4289	0,12773	-0,64473	0,75299	1737,2
4290	0,12952	-0,80859	0,57265	1736,8
4291	0,12951	-0,7845	0,60556	1737,2
4292	0,13054	-0,37286	0,91845	1737,8
4293	0,13157	-0,94733	0,29162	1737,9
4294	0,1319	-0,89546	0,42594	1738,7
4295	0,13222	-0,62073	0,7721	1737,2
4296	0,13253	-0,33547	0,93246	1737,7

4297	0,13306	-0,47135	0,87143	1737,5
4298	0,13339	-0,7551	0,64107	1737,2
4299	0,13326	-0,44326	0,88593	1737,3
4300	0,1341	-0,08868	0,98641	1737,1
4301	0,13554	-0,82258	0,55105	1736,9
4302	0,13552	-0,30637	0,94206	1737,8
4303	0,13564	-0,39666	0,90755	1737,6
4304	0,13622	-0,62743	0,766	1737,2
4305	0,13728	-0,73381	0,66437	1737
4306	0,13765	-0,84328	0,51815	1736,8
4307	0,13829	-0,7611	0,63227	1736,5
4308	0,13999	-0,54034	0,82942	1737,7
4309	0,1411	-0,7665	0,62547	1736,9
4310	0,14266	-0,70052	0,69848	1737,2
4311	0,14282	-0,62883	0,7636	1737,2
4312	0,14396	-0,46135	0,87504	1737,5
4313	0,14603	-0,32467	0,93427	1737,7
4314	0,14748	-0,95192	0,26983	1738,7
4315	0,14771	-0,89855	0,41264	1737,6
4316	0,14842	-0,62033	0,7695	1737,2
4317	0,14884	-0,65982	0,736	1737,4
4318	0,14932	-0,62983	0,7616	1737,2
4319	0,15094	-0,82278	0,54706	1737,3
4320	0,15121	-0,22627	0,96219	1738
4321	0,15172	-0,30057	0,94137	1737,7
4322	0,15382	-0,62423	0,76531	1737,3
4323	0,15407	-0,71621	0,67999	1737,3
4324	0,1554	-0,7628	0,62698	1737,3
4325	0,1593	-0,7703	0,61598	1736,5
4326	0,1604	-0,775	0,61028	1737,1
4327	0,16101	-0,23877	0,95769	1738,2
4328	0,16257	-0,94093	0,29714	1738,2
4329	0,1654	-0,7732	0,61088	1736,7
4330	0,16581	-0,7759	0,60748	1736,8
4331	0,16622	-0,29057	0,94228	1738,1
4332	0,16671	-0,90095	0,40055	1738,1
4333	0,16701	-0,78169	0,59938	1736,5

4334	0,16692	-0,26147	0,95069	1738,1
4335	0,16802	-0,26677	0,94909	1738,2
4336	0,16846	-0,97949	0,11564	1739,1
4337	0,16842	-0,27317	0,94719	1738,2
4338	0,16893	-0,64292	0,74651	1737,4
4339	0,16984	-0,37346	0,91177	1737,8
4340	0,17018	-0,86367	0,47316	1737
4341	0,17003	-0,30417	0,93738	1738,2
4342	0,17064	-0,92494	0,33995	1738,3
4343	0,1715	-0,12777	0,97702	1738,4
4344	0,17342	-0,61713	0,76702	1737,4
4345	0,17432	-0,62213	0,76262	1737,3
4346	0,17443	-0,34056	0,92398	1738,2
4347	0,17572	-0,60553	0,77602	1737,9
4348	0,17696	-0,70231	0,6885	1736,9
4349	0,17757	-0,46765	0,86575	1737,9
4350	0,17792	-0,25727	0,95	1738,4
4351	0,17992	-0,24327	0,9533	1738,4
4352	0,18038	-0,94852	0,26165	1738,7
4353	0,18172	-0,24597	0,9523	1738,4
4354	0,18254	-0,65522	0,73251	1737,4
4355	0,18251	-0,21667	0,95921	1738,4
4356	0,18282	-0,25777	0,949	1738,5
4357	0,18331	-0,22137	0,95841	1739,1
4358	0,18495	-0,92593	0,32806	1737,4
4359	0,1854	-0,7615	0,62059	1737,6
4360	0,18577	-0,48565	0,85385	1737,6
4361	0,18637	-0,47185	0,86125	1737,3
4362	0,187	-0,7599	0,62139	1736,8
4363	0,18745	-0,83008	0,52598	1738,8
4364	0,18749	-0,53844	0,82114	1737,5
4365	0,18799	-0,52624	0,82874	1737,3
4366	0,19034	-0,81638	0,54458	1737,5
4367	0,19071	-0,15687	0,96892	1737,9
4368	0,19381	-0,76959	0,60709	1736,7
4369	0,19393	-0,32986	0,92379	1737,9
4370	0,19559	-0,54254	0,81674	1737,8

4371	0,1972	-0,7546	0,6246	1736,7
4372	0,19951	-0,18727	0,96232	1738,9
4373	0,19995	-0,82418	0,52839	1736,8
4374	0,20003	-0,80668	0,55469	1736,7
4375	0,20012	-0,78749	0,58159	1736,7
4376	0,20008	-0,49964	0,84236	1737,4
4377	0,20081	-0,95631	0,21416	1738,7
4378	0,20069	-0,52834	0,82475	1737,8
4379	0,20113	-0,27957	0,939	1738,4
4380	0,20164	-0,967	0,15756	1738,6
4381	0,2019	-0,7569	0,6204	1736,8
4382	0,20202	-0,79209	0,57469	1736,8
4383	0,20273	-0,90844	0,36447	1737,4
4384	0,20364	-0,91314	0,35297	1738
4385	0,20368	-0,7307	0,65041	1736,7
4386	0,20432	-0,26127	0,94401	1739,1
4387	0,20474	-0,81848	0,53529	1736,7
4388	0,20501	-0,58123	0,78714	1737,6
4389	0,20574	-0,35996	0,91029	1738,6
4390	0,20639	-0,53374	0,81965	1737,5
4391	0,2067	-0,759	0,6168	1737,4
4392	0,20681	-0,58473	0,78404	1737,6
4393	0,20701	-0,20807	0,95642	1738,9
4394	0,20863	-0,79739	0,5659	1737,8
4395	0,20921	-0,18967	0,95963	1738,7
4396	0,20965	-0,37116	0,90449	1737,9
4397	0,21019	-0,7384	0,63971	1736,9
4398	0,21042	-0,60383	0,76824	1737,3
4399	0,21128	-0,85776	0,46778	1737,4
4400	0,21136	-0,41175	0,88638	1738
4401	0,21168	-0,49484	0,84246	1737,6
4402	0,21211	-0,77549	0,5933	1736,7
4403	0,21404	-0,34126	0,9153	1738,1
4404	0,21419	-0,7427	0,63321	1736,7
4405	0,21501	-0,88645	0,40838	1737,1
4406	0,21577	-0,84537	0,48779	1737,4
4407	0,21638	-0,49414	0,84166	1737,6

4408	0,2169	-0,55094	0,80585	1738,1
4409	0,21813	-0,62802	0,74644	1737,4
4410	0,21875	-0,39825	0,89069	1737,9
4411	0,21919	-0,7406	0,63411	1736,9
4412	0,21993	-0,9619	0,16407	1738,6
4413	0,22018	-0,49944	0,83747	1737,5
4414	0,2206	-0,7478	0,62511	1736,9
4415	0,22107	-0,46035	0,85937	1737,5
4416	0,22149	-0,7338	0,64102	1736,7
4417	0,22236	-0,92223	0,31678	1738,4
4418	0,22282	-0,22117	0,94993	1738,9
4419	0,22389	-0,7305	0,64432	1737,1
4420	0,22423	-0,30716	0,92461	1737,7
4421	0,22482	-0,19517	0,95443	1737,7
4422	0,22539	-0,51724	0,82546	1737,9
4423	0,22579	-0,7382	0,63472	1737
4424	0,22634	-0,33326	0,9158	1739
4425	0,22962	-0,25626	0,93912	1738,4
4426	0,23028	-0,93252	0,27808	1738,1
4427	0,23015	-0,40025	0,88689	1737,9
4428	0,23242	-0,22487	0,94633	1738,2
4429	0,23303	-0,89734	0,37409	1737,6
4430	0,23362	-0,21707	0,94783	1738,2
4431	0,23393	-0,25936	0,93722	1738,4
4432	0,23503	-0,79818	0,55371	1737,2
4433	0,23562	-0,78309	0,57401	1736,6
4434	0,23613	-0,62232	0,74555	1737,1
4435	0,23664	-0,80968	0,53651	1737,6
4436	0,23684	-0,80248	0,54651	1737
4437	0,23705	-0,81528	0,52711	1737
4438	0,23708	-0,70901	0,66383	1737,7
4439	0,23702	-0,22097	0,94613	1738,2
4440	0,23748	-0,47255	0,84858	1737,9
4441	0,23781	-0,56783	0,78766	1737,6
4442	0,23816	-0,67421	0,69844	1737,3
4443	0,23951	-0,76719	0,59402	1737,1
4444	0,24072	-0,77349	0,58522	1737

4445	0,24122	-0,23047	0,94293	1738,5
4446	0,24202	-0,78289	0,57172	1736,7
4447	0,24229	-0,7313	0,63703	1737,5
4448	0,24232	-0,78109	0,57402	1736,6
4449	0,24254	-0,80388	0,54231	1737,4
4450	0,244	-0,54064	0,80487	1737,8
4451	0,24472	-0,77179	0,58562	1736,8
4452	0,24658	-0,85336	0,4578	1736,9
4453	0,24834	-0,32596	0,91222	1738,2
4454	0,24858	-0,48834	0,83608	1737,5
4455	0,24899	-0,51364	0,82068	1737,5
4456	0,24994	-0,80238	0,54042	1736,7
4457	0,25004	-0,31386	0,91672	1739,3
4458	0,25053	-0,78938	0,55922	1736,9
4459	0,25067	-0,45855	0,85229	1737,7
4460	0,25157	-0,68711	0,68064	1737
4461	0,25183	-0,27076	0,92913	1738,1
4462	0,25194	-0,30556	0,91852	1738,6
4463	0,25221	-0,04127	0,96658	1737,7
4464	0,25331	-0,09817	0,96237	1738,1
4465	0,25346	-0,42675	0,868	1737,9
4466	0,25387	-0,43325	0,8646	1737,8
4467	0,25486	-0,91813	0,30379	1738,3
4468	0,25601	-0,94431	0,20579	1737,8
4469	0,25593	-0,27286	0,92723	1737,8
4470	0,25656	-0,67841	0,68755	1737
4471	0,25745	-0,64562	0,71815	1737,1
4472	0,25757	-0,45035	0,8547	1737,8
4473	0,25775	-0,36145	0,89601	1738
4474	0,25973	-0,24616	0,93384	1738,2
4475	0,25996	-0,67031	0,69405	1736,9
4476	0,26098	-0,7155	0,64684	1736,8
4477	0,26189	-0,49254	0,82959	1737,6
4478	0,26459	-0,7231	0,63694	1736,9
4479	0,26497	-0,69271	0,67035	1737,6
4480	0,26483	-0,23826	0,93444	1738,2
4481	0,26905	-0,36115	0,89322	1738,7

4482	0,2698	-0,73729	0,61824	1736,9
4483	0,27187	-0,83506	0,47622	1736,4
4484	0,2719	-0,53173	0,80228	1738,4
4485	0,27282	-0,88354	0,37951	1737,3
4486	0,27309	-0,48534	0,8305	1738
4487	0,27382	-0,9418	0,1966	1738,6
4488	0,27476	-0,67511	0,68396	1737,3
4489	0,27549	-0,7212	0,63435	1736,7
4490	0,27592	-0,19096	0,94206	1738,2
4491	0,27709	-0,85226	0,44282	1737,4
4492	0,27702	-0,56853	0,77408	1737,4
4493	0,27764	-0,32896	0,90263	1738,1
4494	0,27784	-0,63062	0,72427	1737,6
4495	0,27804	-0,31066	0,90914	1738,4
4496	0,2781	-0,93301	0,2295	1738,5
4497	0,28003	-0,89054	0,35671	1737
4498	0,28	-0,73209	0,61965	1736,6
4499	0,28054	-0,94819	0,1496	1738,2
4500	0,28034	-0,62742	0,72577	1737,2
4501	0,28125	-0,63922	0,71507	1737,3
4502	0,2813	-0,52213	0,80469	1737,5
4503	0,28325	-0,63662	0,71667	1737,3
4504	0,28381	-0,75329	0,59254	1737,3
4505	0,28424	-0,61932	0,73137	1737,4
4506	0,28545	-0,65111	0,70257	1737,3
4507	0,28541	-0,54603	0,78719	1737,5
4508	0,28563	-0,60782	0,74038	1737,4
4509	0,28821	-0,54333	0,78869	1738,4
4510	0,28883	-0,20796	0,93466	1738,3
4511	0,29053	-0,21106	0,93336	1738,2
4512	0,29175	-0,63601	0,71387	1737,4
4513	0,29191	-0,04637	0,9551	1737,7
4514	0,29282	-0,75479	0,58615	1737,3
4515	0,29272	-0,16456	0,94157	1737,5
4516	0,2931	-0,52013	0,8017	1737,4
4517	0,29312	-0,18036	0,93887	1738
4518	0,29356	-0,40235	0,86722	1738,2

4519	0,29411	-0,54433	0,78549	1737,9
4520	0,29432	-0,18046	0,93807	1737,4
4521	0,29671	-0,74489	0,59625	1736,7
4522	0,29862	-0,55753	0,77419	1737,6
4523	0,29864	-0,29996	0,90605	1738,2
4524	0,30105	-0,62961	0,71608	1737,9
4525	0,3016	-0,50583	0,80791	1737,7
4526	0,30164	-0,29756	0,90585	1738,2
4527	0,30264	-0,30625	0,90275	1738,4
4528	0,3036	-0,51253	0,8029	1737,7
4529	0,3044	-0,50273	0,80871	1737,6
4530	0,30576	-0,94638	0,10721	1738,6
4531	0,30554	-0,61052	0,73028	1737,6
4532	0,31113	-0,22876	0,92227	1737,9
4533	0,31158	-0,6841	0,65887	1737,4
4534	0,31313	-0,22596	0,92227	1737,8
4535	0,31457	-0,6702	0,67128	1737
4536	0,31464	-0,25896	0,91296	1737,7
4537	0,31679	-0,46224	0,82812	1737,9
4538	0,31704	-0,60932	0,72609	1737,2
4539	0,3183	-0,50473	0,80201	1737,5
4540	0,31846	-0,36785	0,87374	1738,2
4541	0,31894	-0,60762	0,72689	1737,5
4542	0,31946	-0,37655	0,86944	1737,9
4543	0,32013	-0,59132	0,7397	1737,5
4544	0,32122	-0,86714	0,38004	1737,7
4545	0,32224	-0,59442	0,7363	1737,5
4546	0,32253	-0,17516	0,93009	1737,9
4547	0,32285	-0,33315	0,88605	1738,4
4548	0,32406	-0,65141	0,68569	1737,7
4549	0,32462	-0,08026	0,94181	1737,1
4550	0,32487	-0,39315	0,86004	1737,9
4551	0,3251	-0,91671	0,23273	1738,3
4552	0,32554	-0,25696	0,90977	1737,8
4553	0,32614	-0,26485	0,90477	1733,9
4554	0,32724	-0,60642	0,724	1737,2
4555	0,32753	-0,76818	0,54866	1736,7

4556	0,32756	-0,80457	0,49415	1737,1
4557	0,32813	-0,20096	0,92298	1738,1
4558	0,3309	-0,50583	0,79632	1737,7
4559	0,33093	-0,20036	0,92219	1738,2
4560	0,33252	-0,63777	0,96399	2090,5
4561	0,33275	-0,30915	0,89096	1738,2
4562	0,33321	-0,51173	0,79152	1737,6
4563	0,33322	-0,09836	0,93741	1737,6
4564	0,33334	-0,22746	0,91488	1738
4565	0,33566	-0,63141	0,6983	1737,2
4566	0,33661	-0,51053	0,79082	1737,5
4567	0,33713	-0,19616	0,92049	1737,6
4568	0,33757	-0,6624	0,66809	1737,3
4569	0,33768	-0,90222	0,26614	1737,1
4570	0,33933	-0,15936	0,9268	1737,7
4571	0,33993	-0,18416	0,92269	1738,8
4572	0,34034	-0,59262	0,72961	1737,5
4573	0,34062	-0,73978	0,57977	1737,6
4574	0,34158	-0,42094	0,84014	1737,8
4575	0,34244	-0,58822	0,73231	1737,7
4576	0,34341	-0,72319	0,59828	1737,1
4577	0,34369	-0,45994	0,81864	1738
4578	0,34374	-0,58342	0,73551	1737,7
4579	0,34474	-0,25965	0,90208	1738,1
4580	0,34487	-0,6553	0,67129	1737,2
4581	0,34574	-0,26445	0,90018	1737,9
4582	0,34594	-0,24835	0,90488	1738,2
4583	0,34685	-0,29515	0,89037	1738,3
4584	0,34722	-0,55062	0,75882	1737,7
4585	0,34853	-0,86024	0,37035	1736,9
4586	0,34873	-0,15686	0,9239	1737,9
4587	0,35017	-0,36465	0,86286	1738,2
4588	0,35104	-0,92549	0,14184	1738
4589	0,35143	-0,15916	0,9224	1737,8
4590	0,35183	-0,13696	0,92571	1737,6
4591	0,35434	-0,24965	0,90089	1737,7
4592	0,35514	-0,24115	0,90279	1737,5

4593	0,35546	-0,63311	0,6869	1737,2
4594	0,35633	-0,57252	0,73822	1737,9
4595	0,35627	-0,38284	0,85226	1738
4596	0,35675	-0,27095	0,89388	1737,8
4597	0,35733	-0,56662	0,74252	1738,2
4598	0,35773	-0,11996	0,92542	1737
4599	0,36055	-0,87163	0,33126	1737,6
4600	0,3614	-0,46603	0,80734	1737,7
4601	0,36192	-0,03466	0,93094	1737,1
4602	0,36193	-0,08126	0,92813	1737,2
4603	0,36194	-0,24085	0,90039	1737,8
4604	0,36204	-0,20225	0,9102	1738,5
4605	0,36213	-0,55532	0,74832	1737,7
4606	0,36336	-0,78827	0,49498	1736,7
4607	0,36438	-0,6616	0,6547	1737,3
4608	0,36431	-0,50673	0,78114	1737,8
4609	0,36473	-0,07196	0,92763	1737
4610	0,36705	-0,27665	0,88789	1737,8
4611	0,36916	-0,33405	0,86718	1738
4612	0,36935	-0,27805	0,88649	1737,7
4613	0,37103	-0,10966	0,92173	1737,5
4614	0,37148	-0,80106	0,46938	1738,1
4615	0,37399	-0,43793	0,81726	1737,7
4616	0,3741	-0,46243	0,80335	1737,4
4617	0,37443	-0,03916	0,92514	1736
4618	0,37515	-0,59061	0,71422	1737,8
4619	0,37558	-0,41284	0,82986	1738,2
4620	0,37654	-0,18405	0,90761	1737,6
4621	0,37992	-0,52472	0,76154	1737,8
4622	0,38058	-0,38564	0,84037	1737,9
4623	0,38057	-0,34304	0,85858	1737,8
4624	0,38095	-0,23795	0,8935	1738,2
4625	0,38108	-0,41084	0,82817	1738
4626	0,38123	-0,13156	0,91443	1737,1
4627	0,38193	-0,09526	0,91833	1736,6
4628	0,38327	-0,35774	0,85148	1738
4629	0,36333	-0,12316	0,92312	1737,5

4630	0,3849	-0,46213	0,79866	1737,7
4631	0,38594	-0,55852	0,73384	1737,6
4632	0,38813	-0,05546	0,91885	1736,4
4633	0,38923	-0,04686	0,91855	1735,9
4634	0,39014	-0,75077	0,5322	1737,3
4635	0,39049	-0,80805	0,43908	1736,6
4636	0,39303	-0,01826	0,91786	1735,7
4637	0,39368	-0,87932	0,26527	1736,8
4638	0,39588	-0,39664	0,82778	1737,5
4639	0,39607	-0,32784	0,85749	1737,8
4640	0,39793	-0,01246	0,91586	1735,8
4641	0,39916	-0,6117	0,68253	1737,5
4642	0,40412	-0,49172	0,77106	1737,8
4643	0,40457	-0,33054	0,85249	1737,8
4644	0,40493	-0,52742	0,74725	1738,6
4645	0,40508	-0,37234	0,83469	1737,6
4646	0,40613	-0,07795	0,90895	1735,7
4647	0,40967	-0,6193	0,66944	1737,7
4648	0,41062	-0,48792	0,77006	1737,8
4649	0,41263	-0,72238	0,55431	1737,5
4650	0,41554	-0,11635	0,90055	1735,7
4651	0,41894	-0,06225	0,90446	1735,9
4652	0,41978	-0,34104	0,8409	1737,8
4653	0,42011	-0,68029	0,59963	1737,1
4654	0,42284	-0,06305	0,90256	1735,8
4655	0,42394	-0,09415	0,89926	1735,7
4656	0,42534	-0,01825	0,90357	1736,1
4657	0,42634	-0,03135	0,90257	1735,8
4658	0,42731	-0,8802	0,20849	1738,8
4659	0,43156	-0,21725	0,87493	1737,2
4660	0,43474	-0,02755	0,89868	1735,8
4661	0,43814	-0,09985	0,89186	1735,8
4662	0,43968	-0,34594	0,82871	1737,9
4663	0,44264	-0,71507	0,53953	1736,7
4664	0,4442	-0,78745	0,42632	1737,4
4665	0,45065	-0,09115	0,88647	1735,7
4666	0,45234	-0,02485	0,89008	1735,9

4667	0,45234	-0,03135	0,88978	1735,8
4668	0,45358	-0,29644	0,83993	1737,3
4669	0,45442	-0,44962	0,76889	1738
4670	0,46215	-0,08475	0,88118	1735,7
4671	0,46558	-0,6057	0,64477	1737,5
4672	0,46575	-0,71997	0,51334	1737,1
4673	0,46565	-0,10255	0,87747	1735,8
4674	0,47164	-0,86809	0,15291	1737,6
4675	0,47579	-0,84471	0,24382	1737,5
4676	0,47816	-0,71836	0,50415	1737,1
4677	0,47925	-0,52321	0,70519	1738,7
4678	0,48744	-0,86009	0,14972	1737,9
4679	0,48946	-0,16494	0,85467	1735,7
4680	0,48981	-0,64788	0,58337	1738,1
4681	0,49988	-0,22354	0,83507	1735,7
4682	0,50158	-0,5708	0,64979	1737,8
4683	0,50256	-0,85818	0,10573	1738,3
4684	0,50248	-0,24523	0,82746	1735,8
4685	0,50398	-0,23143	0,83047	1735,7
4686	0,50632	-0,64698	0,56938	1737,3
4687	0,51215	-0,68877	0,51227	1737,3
4688	0,51266	-0,09924	0,8515	1736,1
4689	0,51545	-0,47931	0,71032	1738,1
4690	0,51654	-0,84459	0,14234	1738,5
4691	0,51834	-0,45301	0,72473	1737,3
4692	0,52252	-0,63858	0,56419	1737,3
4693	0,52747	-0,09244	0,84301	1735,9
4694	0,52782	-0,63038	0,56839	1737,3
4695	0,53123	-0,76183	0,36877	1736,9
4696	0,53465	-0,46231	0,70753	1738,3
4697	0,54194	-0,64747	0,535	1737,4
4698	0,54407	-0,00743	0,83753	1735,9
4699	0,54687	-0,5142	0,66033	1737,7
4700	0,54847	-0,5198	0,65513	1738,3
4701	0,55	-0,25692	0,79288	1735,6
4702	0,55417	-0,03223	0,83023	1735,9
4703	0,55558	-0,15253	0,81621	1736,5

4704	0,55983	-0,38371	0,73366	1737,1
4705	0,5617	-0,23972	0,79009	1735,7
4706	0,5631	-0,25992	0,78279	1735,8
4707	0,5677	-0,7927	0,22388	1738,8
4708	0,56749	-0,13133	0,81152	1736,2
4709	0,5679	-0,7909	0,22578	1737,2
4710	0,56928	-0,52049	0,63534	1736,9
4711	0,57051	-0,57518	0,58553	1737,4
4712	0,57098	-0,68775	0,4478	1737,7
4713	0,571	-0,21102	0,7916	1735,7
4714	0,57149	-0,15963	0,80362	1736,3
4715	0,57328	-0,10433	0,81123	1736
4716	0,57755	-0,63006	0,51792	1737
4717	0,57797	-0,4756	0,66235	1737,2
4718	0,57964	-0,61587	0,53302	1737,6
4719	0,58262	-0,71973	0,3769	1737,7
4720	0,58275	-0,408	0,70167	1736,7
4721	0,58428	-0,48799	0,64785	1737,4
4722	0,58777	-0,65695	0,47142	1737,5
4723	0,58909	-0,11062	0,79903	1736,1
4724	0,58989	-0,51799	0,61925	1737,9
4725	0,59019	-0,10003	0,80014	1736,8
4726	0,59375	-0,62746	0,50273	1737,2
4727	0,59559	-0,11902	0,79314	1736,3
4728	0,59749	-0,06322	0,79785	1736
4729	0,59919	-0,07742	0,79555	1736,3
4730	0,60041	-0,19972	0,77272	1735,9
4731	0,60347	-0,44609	0,66007	1737,1
4732	0,60721	-0,7667	0,2088	1738,2
4733	0,60994	-0,78178	0,1319	1738,6
4734	0,60981	-0,52938	0,58936	1737,6
4735	0,60998	-0,45539	0,64727	1736,7
4736	0,61003	-0,57927	0,54004	1737,5
4737	0,61221	-0,15812	0,77344	1736,4
4738	0,61627	-0,42649	0,66118	1737,1
4739	0,61647	-0,73401	0,28311	1737,2
4740	0,61718	-0,64995	0,44263	1737,5

4741	0,61777	-0,63015	0,47014	1737,9
4742	0,61843	-0,27941	0,73431	1737,9
4743	0,62533	-0,25601	0,73542	1735,9
4744	0,62574	-0,3279	0,70651	1736,6
4745	0,62825	-0,71172	0,31433	1738,1
4746	0,63011	-0,08602	0,77036	1736,3
4747	0,63217	-0,61005	0,47685	1737,4
4748	0,63761	-0,7417	0,20852	1738,2
4749	0,6349	-0,05012	0,76927	1735,8
4750	0,63685	-0,57066	0,51766	1737,4
4751	0,63795	-0,3488	0,68521	1736,5
4752	0,63801	-0,08442	0,76376	1735,9
4753	0,63901	-0,10572	0,76106	1737
4754	0,63931	-0,10702	0,76036	1736,6
4755	0,63984	-0,2999	0,70572	1735,8
4756	0,64555	-0,328	0,68832	1736,5
4757	0,64676	-0,57786	0,49716	1737,6
4758	0,64747	-0,36729	0,66611	1736,2
4759	0,64772	-0,12541	0,74966	1735,7
4760	0,64824	-0,2722	0,70983	1736,5
4761	0,6506	-0,46178	0,60169	1736,8
4762	0,65157	-0,37989	0,65481	1736
4763	0,652	-0,45348	0,60609	1736,4
4764	0,656	-0,7221	0,21974	1738,1
4765	0,65603	-0,20191	0,72525	1735,6
4766	0,65629	-0,41499	0,6283	1736,1
4767	0,659	-0,45378	0,5987	1736,9
4768	0,66231	-0,63584	0,39876	1739,8
4769	0,66402	-0,06821	0,74318	1736,3
4770	0,66603	-0,17681	0,72296	1736
4771	0,66664	-0,52776	0,52498	1736,8
4772	0,66689	-0,7091	0,22805	1737,7
4773	0,66732	-0,48277	0,56619	1737,2
4774	0,66733	-0,19021	0,71876	1736,5
4775	0,67397	-0,32389	0,66233	1736,2
4776	0,67905	-0,2443	0,69105	1736,7
4777	0,68044	-0,2062	0,70206	1736,7

4778	0,68066	-0,2825	0,67464	1736,6
4779	0,68522	-0,45967	0,56421	1737,4
4780	0,68832	-0,44677	0,57041	1737
4781	0,68945	-0,22	0,68896	1736,7
4782	0,69039	-0,6848	0,23396	1738,4
4783	0,69162	-0,45057	0,56391	1737,5
4784	0,69325	-0,64512	0,32127	1738,1
4785	0,69426	-0,27319	0,66415	1736,1
4786	0,69708	-0,32939	0,63584	1737
4787	0,69771	-0,42377	0,57632	1736,8
4788	0,70072	-0,69079	0,17947	1738,5
4789	0,70151	-0,41097	0,58043	1736,3
4790	0,70358	-0,55505	0,443	1737,5
4791	0,70453	-0,61343	0,35588	1737,5
4792	0,70552	-0,43437	0,55932	1737,5
4793	0,71222	-0,43297	0,55193	1737,5
4794	0,71389	-0,34858	0,60635	1737,1
4795	0,71494	-0,61532	0,33209	1738,1
4796	0,71554	-0,46026	0,52462	1737,3
4797	0,71808	-0,30138	0,62746	1738,3
4798	0,71932	-0,41137	0,55794	1736,3
4799	0,72089	-0,30498	0,62166	1737,4
4800	0,72121	-0,37547	0,58034	1736,3
4801	0,73016	-0,61561	0,2965	1738,1
4802	0,73098	-0,26628	0,62697	1736,6
4803	0,7344	-0,6415	0,22229	1738,3
4804	0,73642	-0,38367	0,55525	1736,2
4805	0,73658	-0,24118	0,63038	1736,4
4806	0,73852	-0,57073	0,35931	1738,3
4807	0,73892	-0,36627	0,56366	1736,2
4808	0,74092	-0,64769	0,1774	1738
4809	0,7414	-0,31178	0,59237	1736,2
4810	0,74189	-0,26428	0,61548	1737,3
4811	0,74337	-0,60991	0,2747	1738,1
4812	0,75024	-0,39886	0,52555	1736,5
4813	0,75193	-0,38356	0,53416	1736,2
4814	0,75309	-0,23398	0,61339	1736,5

4815	0,75609	-0,6146	0,22511	1738,2
4816	0,75749	-0,22128	0,6119	1735,6
4817	0,7595	-0,25548	0,59679	1736,6
4818	0,76601	-0,51583	0,38374	1738,2
4819	0,76749	-0,21918	0,6002	1735,8
4820	0,76999	-0,17348	0,61161	1735,5
4821	0,77048	-0,09268	0,62793	1735,1
4822	0,7707	-0,24467	0,5861	1735,8
4823	0,77074	-0,62098	0,14212	1738
4824	0,7728	-0,49093	0,40225	1738,1
4825	0,7728	-0,21698	0,5943	1735,9
4826	0,77487	-0,57301	0,26643	1737,9
4827	0,778	-0,48443	0,39855	1737,1
4828	0,78481	-0,59169	0,18383	1737,9
4829	0,78904	-0,33976	0,51019	1736,6
4830	0,78972	-0,27327	0,5469	1735,9
4831	0,79165	-0,52691	0,30955	1738,2
4832	0,79693	-0,26786	0,53901	1735,8
4833	0,79832	-0,24017	0,54981	1735,7
4834	0,7994	-0,14787	0,57933	1735,1
4835	0,80054	-0,29716	0,5179	1735,8
4836	0,80402	-0,22676	0,54732	1735,9
4837	0,8055	-0,11417	0,57914	1735,7
4838	0,81172	-0,19896	0,54673	1735,8
4839	0,81261	-0,45383	0,37477	1744
4840	0,81262	-0,18107	0,55153	1735,8
4841	0,81441	-0,13267	0,56244	1735,7
4842	0,81704	-0,26526	0,50932	1735,8
4843	0,81913	-0,21856	0,52773	1735,7
4844	0,82075	-0,29105	0,48931	1736,2
4845	0,82251	-0,08377	0,55996	1735,6
4846	0,82291	-0,11347	0,55435	1735,8
4847	0,82335	-0,48261	0,29867	1738,1
4848	0,82359	-0,52259	0,22096	1738,3
4849	0,82381	-0,07347	0,55956	1735,6
4850	0,82388	-0,34804	0,4455	1736,7
4851	0,82493	-0,20586	0,52383	1735,7

4852	0,82732	-0,10127	0,55086	1736,5
4853	0,82762	-0,12966	0,54355	1735,7
4854	0,82882	-0,08157	0,55116	1735,8
4855	0,82961	-0,06957	0,55146	1735,7
4856	0,82968	-0,34544	0,43611	1736,3
4857	0,83177	-0,30795	0,46081	1737,2
4858	0,83324	-0,44382	0,33079	1738,7
4859	0,83502	-0,10666	0,53746	1735,9
4860	0,83927	-0,30184	0,45072	1736,9
4861	0,84093	-0,10106	0,53006	1736,7
4862	0,84315	-0,23665	0,48284	1738,1
4863	0,84333	-0,08066	0,52977	1736,7
4864	0,84328	-0,30084	0,44322	1736,4
4865	0,85099	-0,32523	0,40942	1736
4866	0,85246	-0,20735	0,47865	1737
4867	0,85418	-0,4556	0,24979	1737,7
4868	0,86018	-0,25834	0,43754	1736,4
4869	0,86315	-0,15475	0,48006	1737,6
4870	0,87279	-0,25393	0,41555	1737,2
4871	0,87568	-0,23014	0,42225	1736,4
4872	0,87773	-0,45728	0,14401	1738,3
4873	0,8828	-0,24703	0,39785	1736,9
4874	0,88583	-0,43948	0,14781	1737,8
4875	0,89618	-0,14393	0,41858	1737,3
4876	0,89989	-0,15523	0,40608	1737,1
4877	0,90228	-0,04824	0,42751	1737,4
4878	0,90495	-0,31701	0,28665	1739,5
4879	0,9062	-0,18333	0,37958	1737,1
4880	0,90929	-0,06073	0,41111	1737,7
4881	0,91054	-0,26751	0,31366	1737,3
4882	0,91501	-0,36298	0,17674	1738,3
4883	0,91824	-0,24401	0,31027	1737,2
4884	0,9231	-0,05303	0,38022	1737,7
4885	0,9266	-0,03282	0,37322	1737,2
4886	0,9269	-0,32528	0,18796	1738,3
4887	0,92801	-0,06632	0,36601	1737,7
4888	0,93152	-0,12262	0,3402	1736,8

4889	0,93242	-0,08362	0,35081	1737,6
4890	0,93337	-0,2548	0,24968	1736,7
4891	0,94301	-0,28518	0,17088	1737,9
4892	0,94405	-0,31586	0,09587	1738,3
4893	0,95257	-0,1603	0,25361	1735,8
4894	0,95921	-0,22028	0,176	1737,7
4895	0,9649	-0,17668	0,19161	1737,2
4896	0,96817	-0,0304	0,24794	1737,9
4897	0,96806	-0,0138	0,25015	1738
4898	0,97351	-0,16008	0,16022	1737,2
4899	0,97598	-0,02169	0,21725	1738,3
4900	0,97909	-0,03198	0,19685	1736,7

Каталог MILLS-2

№ точки в каталоге	ξ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	η в единицах среднего радиуса 1738.1 км	ζ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	радиус-вектор кратера, отсчитываемый от центра масс Луны R
1	-0,94559	-0,21203	0,24807	1738,7
2	-0,94295	-0,16619	0,28724	1737,5
3	-0,71795	0,6582	0,22039	1735,7
4	-0,91342	0,27496	0,29748	1736,7
5	-0,90763	-0,29325	0,29674	1736,2
6	-0,94492	-0,0843	0,31391	1736,8
7	-0,80289	-0,52573	0,27682	1736,1
8	-0,94359	0,01082	0,32806	1736,5
9	-0,73509	-0,62535	0,25494	1735
10	-0,91982	0,22167	0,32281	1737,6
11	-0,5486	0,81195	0,19355	1736,1
12	-0,93472	0,08169	0,34343	1736,6
13	-0,65257	0,71798	0,24197	1738
14	-0,93503	-0,02339	0,35183	1736,9
15	-0,92247	0,14245	0,35866	1738

16	-0,69573	-0,6621	0,2738	1735,8
17	-0,5335	0,81716	0,21319	1736,2
18	-0,88264	-0,30583	0,354	1736,3
19	-0,91171	-0,18499	0,36599	1737,6
20	-0,90196	0,2276	0,36403	1736,2
21	-0,67826	0,67947	0,27439	1735,5
22	-0,83247	-0,43846	0,33608	1736,5
23	-0,89857	0,21937	0,37845	1737
24	-0,90553	0,16024	0,39068	1736,6
25	-0,70524	0,63837	0,30426	1735,9
26	-0,55525	0,79403	0,24101	1735,4
27	-0,72706	-0,60755	0,31725	1736,7
28	-0,83373	0,41079	0,36624	1736,3
29	-0,81848	0,44385	0,36176	1736,2
30	-0,80976	-0,4653	0,35802	1738,4
31	-0,89948	0,14107	0,411	1736,3
32	-0,81612	0,43129	0,38065	1735,5
33	-0,90506	-0,01611	0,42265	1736,4
34	-0,86322	0,29621	0,40531	1735,6
35	0,37096	0,6517	0,65854	1734,6
36	-0,85582	0,31671	0,40569	1735,8
37	-0,89423	-0,13804	0,42512	1737,6
38	-0,89907	0,03636	0,43432	1736,6
39	-0,76441	0,51885	0,37924	1735,8
40	-0,87814	0,15277	0,45359	1738,3
41	-0,76859	0,49577	0,4043	1738,1
42	-0,81379	0,38997	0,42733	1735,4
43	-0,88133	-0,06981	0,46507	1736,3
44	-0,78748	0,45602	0,41546	1738,7
45	-0,85623	0,24057	0,45453	1736
46	-0,84288	0,27805	0,45883	1736,6
47	-0,85773	0,19208	0,47467	1736,3
48	-0,604	0,72091	0,34017	1738,3
49	-0,86769	0,07409	0,48903	1735,9
50	-0,82983	0,29394	0,47261	1736,7
51	-0,59603	0,72548	0,34007	1735,7
52	-0,76526	0,46579	0,4414	1735,9

53	-0,5727	-0,74405	0,3429	1737,4
54	-0,76439	0,44791	0,46068	1735,6
55	-0,77125	-0,43396	0,4678	1739,8
56	-0,50583	0,80448	0,30881	1736,7
57	-0,81359	-0,29565	0,49838	1736,1
58	-0,80677	-0,31694	0,49862	1738,1
59	-0,84948	0,00734	0,52556	1736,3
60	-0,84553	-0,05558	0,5288	1736
61	-0,76897	0,41709	0,48229	1736,3
62	-0,80435	-0,30997	0,50572	1737,1
63	-0,83965	0,09369	0,53281	1736,1
64	-0,84186	0,04586	0,53584	1736,3
65	-0,82859	-0,17935	0,5282	1736,1
66	0,5182	0,51899	-0,67905	1737,2
67	-0,81986	-0,22797	0,52401	1737
68	-0,65624	0,62369	0,42079	1735,2
69	-0,84461	-0,00556	0,53362	1736,5
70	-0,79284	0,32828	0,51124	1736,1
71	-0,76457	-0,41424	0,49296	1737,4
72	-0,81462	0,22962	0,53109	1736,7
73	-0,71747	0,50977	0,47268	1736,4
74	-0,54502	0,75376	0,36358	1735,8
75	-0,79654	0,28432	0,53151	1736,2
76	-0,70522	-0,52753	0,47196	1736,7
77	-0,82404	-0,08884	0,55733	1736
78	-0,82016	-0,04341	0,56841	1736
79	-0,79698	-0,2583	0,54495	1737,1
80	-0,61168	0,66821	0,4189	1734,7
81	-0,79007	-0,27745	0,54549	1737
82	-0,56237	0,72781	0,38994	1736,4
83	-0,7596	0,37316	0,53041	1736
84	-0,59818	-0,67412	0,42971	1735,4
85	-0,43818	0,84008	0,31672	1736,4
86	-0,77207	0,29681	0,56001	1736,2
87	-0,69335	0,51292	0,50429	1736,5
88	-0,47503	0,80578	0,3494	1735,5
89	-0,74769	-0,36952	0,55101	1737,4

90	-0,76806	-0,29531	0,56673	1736,6
91	-0,66577	-0,55776	0,49499	1737,5
92	-0,61504	0,63925	0,4586	1735,7
93	-0,78159	0,21987	0,5835	1737,8
94	-0,79643	-0,06505	0,5994	1736,2
95	-0,56933	-0,69993	0,42838	1736
96	-0,70746	-0,45409	0,54014	1736,8
97	-0,78641	-0,09724	0,60835	1736,3
98	-0,66425	-0,54287	0,51418	1738,4
99	-0,78776	0,00361	0,61388	1735,9
100	-0,73299	-0,3574	0,57763	1736,9
101	-0,48625	0,78178	0,38716	1735,9
102	-0,74234	0,30663	0,59489	1737,2
103	-0,58674	0,65379	0,47377	1734,8
104	-0,53754	0,71886	0,43606	1734,5
105	-0,77365	0,0397	0,631	1736,6
106	-0,50124	-0,76214	0,40935	1737,8
107	-0,76726	0,10615	0,63096	1736,4
108	-0,64742	-0,54535	0,53208	1737,8
109	0,57795	0,42561	0,69494	1736,5
110	-0,66722	0,48864	0,56066	1736,6
111	0,15955	0,42795	0,88859	1736,5
112	-0,75209	0,16335	0,63703	1736,5
113	0,61471	0,58702	-0,52488	1736,3
114	-0,54624	0,69349	0,46686	1735,7
115	-0,58156	-0,64248	0,49797	1737,2
116	-0,75526	-0,0874	0,64841	1736,8
117	-0,68318	-0,43254	0,58757	1737,3
118	-0,36626	0,87395	0,31728	1736,9
119	-0,63059	0,54715	0,5505	1738,2
120	-0,73298	-0,22355	0,64057	1736
121	-0,67288	-0,44715	0,58921	1738
122	-0,4433	0,80316	0,39702	1737,4
123	-0,66143	-0,45121	0,5978	1736,7
124	-0,72816	0,16596	0,66387	1736,8
125	-0,71387	-0,25024	0,6537	1737,7
126	-0,71752	0,18142	0,67136	1736,8

127	-0,52382	-0,69411	0,49116	1735,9
128	-0,56245	-0,63568	0,52777	1737,2
129	-0,70803	0,20269	0,67514	1736,5
130	-0,68205	0,32987	0,65086	1736
131	-0,69745	0,26093	0,66576	1736,1
132	-0,61986	-0,51205	0,59471	1738,2
133	-0,47857	-0,74758	0,45919	1737
134	-0,71825	-0,06425	0,69118	1736,1
135	-0,50598	-0,70984	0,48871	1737
136	-0,71301	-0,11951	0,68947	1736,4
137	-0,55474	0,63048	0,53989	1735,2
138	-0,71484	0,00388	0,69812	1736,7
139	-0,40295	0,82396	0,39415	1735,2
140	-0,70056	0,1828	0,68885	1737
141	-0,69457	0,21044	0,68657	1736,4
142	-0,51865	-0,677	0,52071	1736,8
143	-0,55179	-0,6148	0,56317	1737,8
144	-0,59233	0,52582	0,60834	1735,9
145	-0,67584	-0,24704	0,69386	1737,4
146	-0,65534	0,33465	0,67629	1737,1
147	-0,38547	0,83046	0,39871	1735,7
148	-0,6893	-0,05401	0,72109	1736,4
149	-0,5493	-0,60372	0,57655	1736,9
150	-0,66671	0,2518	0,70085	1737,3
151	-0,55899	0,58156	0,58935	1736,4
152	-0,46968	-0,73059	0,49434	1737
153	-0,66839	-0,1799	0,72022	1736,2
154	-0,63221	0,35687	0,68663	1736,8
155	-0,67953	0,18746	0,73872	1774,7
156	-0,67036	0,1245	0,73073	1737,1
157	-0,66949	0,03511	0,7416	1737,6
158	-0,62372	-0,34785	0,69809	1735,8
159	-0,53901	0,58488	0,60464	1736,5
160	-0,64582	-0,2299	0,72731	1737,2
161	-0,63945	-0,26189	0,72215	1737,2
162	-0,44047	-0,74413	0,49936	1735,6
163	-0,56468	0,51332	0,64423	1735,8

164	-0,49741	0,65371	0,56849	1736,3
165	-0,5516	-0,54351	0,63176	1737
166	-0,30196	0,8846	0,34986	1734,7
167	-0,59577	-0,39992	0,69505	1736,3
168	-0,57908	0,44799	0,68054	1737,4
169	-0,4982	0,6327	0,59132	1736,5
170	-0,64062	0,07724	0,76314	1737
171	-0,59584	0,36253	0,7155	1736,7
172	-0,5739	-0,44058	0,68823	1735,6
173	-0,63459	0,09115	0,76651	1736,8
174	-0,45671	-0,68989	0,56018	1736,7
175	-0,57846	-0,39401	0,7128	1736,3
176	-0,62696	-0,059	0,77686	1738,2
177	-0,45447	-0,6846	0,56915	1737,4
178	-0,3066	0,86858	0,38515	1735,3
179	-0,52157	0,5424	0,65727	1736,6
180	-0,61055	-0,18479	0,76898	1736,6
181	-0,562	0,42448	0,70896	1736,9
182	-0,37845	0,78967	0,47977	1735,5
183	-0,42122	0,73074	0,53577	1736,8
184	-0,52757	0,51239	0,6769	1737,3
185	-0,56311	-0,38536	0,72968	1736,4
186	-0,59243	-0,23793	0,76898	1737,2
187	-0,60497	-0,08143	0,79114	1736,8
188	0,70391	-0,5425	0,45629	1736,4
189	-0,59543	-0,12794	0,79203	1736,5
190	-0,59735	-0,04702	0,79956	1736,7
191	-0,54522	-0,41004	0,72937	1735,8
192	-0,58838	-0,1021	0,80086	1736,4
193	-0,56247	-0,30797	0,76594	1736,3
194	-0,49758	-0,53146	0,6857	1738,3
195	-0,54884	-0,35294	0,75639	1736,3
196	-0,58522	0,03016	0,80964	1737,2
197	-0,58302	0,08051	0,80753	1736,8
198	-0,55559	-0,3091	0,7703	1736
199	-0,58294	0,05614	0,8098	1737
200	-0,42243	-0,68857	0,58649	1735,1

201	-0,33657	-0,81668	0,46781	1737,3
202	-0,57718	0,04253	0,81489	1737,2
203	-0,57372	-0,08579	0,81322	1736,2
204	-0,55272	0,25999	0,79102	1737,1
205	-0,47189	0,55854	0,67968	1735,2
206	-0,31841	0,82744	0,45974	1735,8
207	-0,36051	-0,76678	0,52996	1737
208	-0,52171	0,36003	0,77283	1737,3
209	-0,50345	-0,42188	0,75244	1736
210	-0,55135	-0,11061	0,82541	1735,9
211	-0,44408	0,5931	0,66966	1735,9
212	-0,24331	0,89489	0,37008	1735,5
213	-0,27294	0,86613	0,41569	1735,9
214	-0,54522	0,08639	0,83267	1736,4
215	-0,52316	-0,29338	0,79891	1736,4
216	-0,52767	0,24642	0,81277	1737,9
217	-0,38259	-0,71123	0,58885	1737,2
218	-0,51749	-0,26294	0,81334	1736,8
219	-0,53516	-0,00389	0,84432	1737,5
220	-0,51312	0,27367	0,81381	1738,5
221	-0,53369	-0,01035	0,84559	1738,1
222	-0,53006	0,09926	0,84122	1736,8
223	-0,49519	0,36234	0,78968	1738,2
224	-0,469	-0,46793	0,74863	1737,5
225	-0,21022	0,91639	0,33607	1735,4
226	-0,31976	-0,79603	0,51235	1736,7
227	-0,5047	0,29174	0,81268	1738,3
228	-0,51399	-0,15062	0,84335	1736,5
229	-0,23723	0,88603	0,39419	1735,2
230	-0,46311	-0,4373	0,76971	1736,5
231	-0,00025	-0,00076	0,99882	1736
232	-0,45589	-0,45897	0,76221	1737,6
233	-0,48324	0,33576	0,80837	1737,9
234	-0,39627	0,63206	0,66397	1735,8
235	-0,43705	-0,51498	0,73673	1737,2
236	-0,4857	0,27442	0,82982	1737,9
237	-0,47042	-0,35575	0,80733	1737,8

238	-0,40776	0,57851	0,70489	1736,2
239	-0,39684	-0,60086	0,69394	1738,2
240	-0,4868	-0,18265	0,85307	1736,4
241	-0,30597	0,77968	0,54342	1735,3
242	-0,00025	-0,00076	0,99882	1736
243	0,36516	0,87724	-0,31565	1740,3
244	-0,46314	0,3168	0,82768	1738
245	-0,47722	0,16574	0,86265	1737,6
246	-0,45036	0,36434	0,81486	1737,7
247	-0,47552	0,17478	0,86243	1738,5
248	0,04078	0,68822	0,72202	1735,2
249	-0,36006	-0,66398	0,65471	1737,4
250	-0,45378	-0,32894	0,82766	1737,4
251	-0,20591	0,90095	0,37763	1735,2
252	-0,4316	0,42732	0,79364	1737
253	-0,42456	0,45611	0,7817	1737,5
254	-0,27684	0,80958	0,51584	1736,5
255	0,3651	0,87049	-0,32962	1737,8
256	-0,00025	-0,00076	0,99882	1736
257	-0,34242	-0,46847	0,8124	1735,2
258	-0,1988	0,90177	0,37946	1735,2
259	-0,00025	-0,00076	0,99882	1736
260	-0,45074	0,16861	0,87708	1738,9
261	0,55083	0,14322	0,82212	1737,9
262	-0,4168	-0,40023	0,81536	1737
263	-0,29694	-0,75116	0,58818	1736,7
264	-0,40187	0,44719	0,79811	1736,8
265	-0,44663	0,1031	0,88841	1737,6
266	-0,44454	-0,03308	0,89424	1736,7
267	-0,43288	-0,22971	0,87098	1737
268	-0,27031	-0,79151	0,54613	1736,2
269	-0,28989	-0,74751	0,59744	1737,9
270	-0,24832	0,81975	0,51279	1735,1
271	-0,32505	-0,66478	0,6714	1736,7
272	-0,42902	-0,16277	0,88769	1736,8
273	-0,35345	-0,57894	0,73495	1738,3
274	-0,41908	-0,21489	0,88113	1736,5

275	-0,28501	-0,74399	0,60483	1738,6
276	-0,41243	-0,19624	0,88869	1736,7
277	-0,35842	0,51907	0,77448	1736,1
278	-0,38139	0,37526	0,84372	1736,5
279	-0,31152	0,64787	0,6927	1735,2
280	-0,39455	0,27098	0,87766	1737,6
281	0,54674	-0,36936	0,75026	1736,6
282	-0,31969	-0,61076	0,72437	1738
283	-0,34441	0,51555	0,78297	1735,9
284	-0,2802	0,71529	0,63784	1735,5
285	-0,37312	0,37012	0,84981	1736,7
286	-0,34969	0,47698	0,80485	1736
287	-0,19615	-0,86975	0,45179	1737,3
288	-0,26978	-0,73445	0,62234	1737,7
289	-0,18661	0,88055	0,43241	1735,6
290	-0,32067	-0,58548	0,74529	1739
291	-0,34615	0,4642	0,81414	1736,5
292	-0,3183	0,57395	0,75271	1735,8
293	-0,27015	0,71084	0,64695	1735,3
294	-0,3144	-0,57282	0,75645	1737,4
295	-0,34705	0,34923	0,86932	1736,5
296	-0,2391	-0,76297	0,59758	1735
297	-0,34327	-0,37064	0,86275	1737,7
298	-0,36023	-0,18943	0,9126	1736,8
299	-0,3504	0,29287	0,88847	1736,3
300	-0,36437	0,05833	0,92898	1737,4
301	-0,34696	0,27937	0,89437	1736,6
302	-0,21043	0,81169	0,54261	1736
303	-0,34449	-0,27785	0,8959	1736,8
304	-0,21291	-0,80334	0,55632	1738,3
305	-0,34248	0,27924	0,89626	1736,8
306	-0,28555	0,59426	0,74929	1734,7
307	-0,27474	0,62734	0,72663	1735,5
308	-0,3498	-0,06537	0,93374	1736,8
309	-0,27726	-0,60744	0,74402	1737,6
310	-0,34633	0,04401	0,93646	1737,1
311	-0,24647	0,69658	0,6716	1735,5

312	-0,27502	-0,59537	0,75374	1736,6
313	-0,34181	-0,00921	0,93881	1736,6
314	-0,21956	0,76227	0,60541	1734,4
315	-0,32601	0,2419	0,91342	1737,3
316	-0,29888	-0,44459	0,8432	1736,3
317	-0,26351	0,59378	0,75882	1736,2
318	-0,31083	-0,31772	0,89503	1736,9
319	-0,28698	0,46002	0,83915	1736,5
320	-0,15871	0,86704	0,46921	1735,6
321	-0,31896	-0,04585	0,94587	1736,8
322	-0,31243	0,19561	0,92933	1737,7
323	-0,28843	-0,42043	0,8588	1735,9
324	-0,25266	-0,60817	0,75189	1737,3
325	-0,2933	-0,37834	0,87694	1736,5
326	-0,31508	-0,07306	0,94574	1737,3
327	-0,31132	0,12025	0,94234	1737,6
328	-0,29706	0,20591	0,93242	1738,1
329	-0,287	-0,28321	0,91423	1736,7
330	-0,23401	0,61792	0,74857	1735,4
331	-0,26174	0,45779	0,84918	1737,4
332	-0,28524	-0,23503	0,92849	1737
333	-0,27635	-0,32878	0,90228	1736,9
334	-0,24562	0,53518	0,80643	1735,6
335	-0,28651	-0,16035	0,94449	1738
336	-0,23074	0,58367	0,77655	1735,4
337	-0,2294	-0,59049	0,77449	1739,1
338	-0,2575	-0,40489	0,87599	1736
339	-0,27842	-0,04502	0,95881	1737,1
340	-0,27474	0,08005	0,95751	1737
341	-0,19309	-0,7101	0,67568	1736,4
342	-0,15901	-0,80062	0,57662	1737
343	-0,26393	0,03876	0,96339	1737,5
344	-0,26204	-0,09641	0,95966	1737,1
345	-0,16537	-0,77129	0,61406	1737,5
346	-0,25717	-0,00924	0,9658	1737,2
347	-0,17695	0,71745	0,67119	1735,1
348	-0,24473	-0,25932	0,93318	1736,3

349	-0,24077	0,25431	0,93657	1737,9
350	-0,21756	-0,48567	0,84606	1737,3
351	-0,16763	0,72872	0,66154	1735,3
352	-0,2227	0,418	0,87967	1736,5
353	-0,18673	0,63357	0,74854	1735,1
354	-0,20534	0,48537	0,84837	1735,9
355	-0,20981	-0,44548	0,86934	1736,6
356	-0,2229	-0,15509	0,9616	1736,7
357	-0,21295	-0,32644	0,9199	1736,5
358	-0,17046	0,64433	0,74333	1735,3
359	-0,15338	-0,72249	0,6739	1737,8
360	-0,10361	0,87225	0,47588	1736,4
361	-0,14411	-0,73309	0,66477	1738,2
362	-0,18065	0,49734	0,84735	1736,3
363	-0,20648	-0,12874	0,96979	1737,8
364	-0,13908	0,72924	0,66887	1736,8
365	-0,19158	0,32874	0,92392	1736,7
366	-0,20085	0,12066	0,97108	1736,3
367	-0,11376	0,81384	0,56683	1735,1
368	-0,18887	-0,25008	0,94865	1736,5
369	-0,15046	-0,63598	0,75629	1737,3
370	-0,17221	-0,41027	0,89403	1735,7
371	-0,11883	-0,76948	0,62592	1736,4
372	-0,18344	0,05583	0,98062	1736,7
373	-0,17023	0,26945	0,94759	1737,7
374	-0,15756	-0,4483	0,87888	1736,6
375	-0,13346	0,63623	0,7581	1735,8
376	-0,16204	-0,1762	0,9707	1737,7
377	-0,08581	0,83675	0,5382	1735,6
378	-0,1507	0,09781	0,98327	1737,3
379	-0,13984	-0,27943	0,94854	1735,8
380	-0,07447	0,85039	0,51819	1735,7
381	-0,05509	0,92049	0,3854	1737,1
382	-0,11954	0,51507	0,84717	1735,7
383	-0,1367	0,02741	0,98987	1737,5
384	-0,08023	-0,80977	0,58065	1737,5
385	-0,12911	-0,2941	0,94668	1737,5

386	-0,09398	0,70203	0,70321	1734,8
387	-0,12333	0,30805	0,94298	1737,5
388	-0,08386	0,76029	0,64183	1735,5
389	-0,12855	0,06248	0,98947	1737,6
390	-0,12846	-0,04713	0,99022	1737,5
391	-0,07553	-0,79089	0,60615	1736,9
392	-0,09731	0,59391	0,79689	1735,7
393	-0,11648	0,10525	0,98688	1736,9
394	-0,07916	0,73322	0,67269	1735
395	-0,11053	-0,1519	0,98181	1737,4
396	-0,10665	0,2626	0,95829	1736,9
397	-0,08853	-0,59883	0,79429	1735,8
398	-0,06702	0,78939	0,60861	1736,4
399	-0,06611	-0,79811	0,59974	1739
400	-0,09615	-0,47253	0,87552	1737,3
401	-0,10459	-0,237	0,96539	1737,3
402	-0,10108	0,30705	0,94553	1736,8
403	-0,09613	-0,41417	0,90463	1737,3
404	-0,00025	-0,00076	0,99882	1736
405	-0,10376	0,1666	0,98062	1738,2
406	-0,08926	-0,46251	0,88238	1738,5
407	-0,09064	0,38884	0,91634	1737,3
408	-0,05976	-0,78884	0,61075	1737,1
409	-0,08249	0,44241	0,89269	1737,6
410	-0,08921	0,17414	0,9805	1737,8
411	-0,08487	-0,02272	0,99609	1738
412	-0,08135	0,09818	0,99179	1738
413	-0,07947	-0,07036	0,99428	1738
414	-0,07335	0,38774	0,91804	1736,8
415	-0,07119	0,23351	0,96987	1738,3
416	-0,0674	0,22511	0,97179	1737,7
417	-0,06622	-0,14938	0,98654	1738,1
418	-0,06201	0,11032	0,99169	1737,6
419	-0,06055	0,17708	0,98233	1738,1
420	-0,04514	0,64866	0,758	1735,8
421	-0,04841	-0,49653	0,86542	1736,2
422	-0,03056	0,81527	0,57703	1736,9

423	-0,03509	-0,72371	0,68864	1737,4
424	-0,03977	0,53209	0,84436	1736,1
425	-0,04493	0,21084	0,97572	1736,8
426	-0,04133	0,42268	0,90454	1736,8
427	-0,03262	0,54073	0,83904	1735,9
428	-0,02825	-0,6366	0,76933	1736,3
429	-0,02399	0,67456	0,73612	1735,9
430	-0,02743	0,49435	0,86828	1737,3
431	-0,02778	-0,34817	0,93755	1739
432	-0,02127	-0,29496	0,95433	1736,5
433	-0,01182	-0,82907	0,5575	1736,6
434	-0,00025	-0,00076	0,99882	1736
435	-0,02025	-0,0801	0,99624	1737,5
436	-0,01346	0,42769	0,9025	1736
437	-0,00025	-0,00076	0,99882	1736
438	-0,01441	-0,2215	0,9759	1739,5
439	-0,00867	-0,79859	0,60121	1737,5
440	-0,01175	-0,05004	0,99872	1738,2
441	-0,00593	0,466	0,88362	1736,3
442	-0,00402	0,62496	0,77854	1735,2
443	-0,00456	0,13624	0,99109	1738,8
444	-0,00264	0,63362	0,77289	1737,1
445	-0,0011	0,81388	0,57834	1735,4
446	-0,00053	0,79013	0,61108	1736,1
447	0,00382	-0,65588	0,75263	1735,2
448	0,00604	0,24259	0,96983	1737,6
449	0,00778	0,01219	0,99921	1736,9
450	0,0113	-0,16285	0,98658	1738,1
451	0,01213	-0,41939	0,90838	1739,1
452	0,01341	-0,6587	0,75116	1736,6
453	0,02058	0,21005	0,97696	1737,2
454	0,02541	0,0211	0,9989	1737,1
455	0,01531	-0,79435	0,60489	1735,6
456	0,02608	0,42951	0,90156	1736,3
457	0,01258	0,94949	0,31459	1738,7
458	0,04358	-0,44404	0,89492	1738,1
459	0,03537	0,74378	0,665	1735,2

460	0,05054	-0,36123	0,93062	1737,3
461	0,05526	0,24316	0,96766	1736,8
462	0,05707	-0,10186	0,99287	1737,6
463	0,05431	0,40771	0,91186	1738,7
464	0,04901	0,65932	0,74845	1735,7
465	0,05207	0,64238	0,76255	1735,4
466	0,06634	0,28346	0,95609	1737,1
467	0,06546	-0,33918	0,93857	1738,3
468	0,0347	-0,86468	0,49802	1735,4
469	0,07364	0,19777	0,97713	1737,5
470	0,0547	0,69373	0,71634	1735,8
471	0,07344	-0,37011	0,92678	1739,2
472	0,0438	-0,84125	0,53627	1735,7
473	0,07614	0,38027	0,9221	1738,7
474	0,07889	-0,41899	0,9033	1736,1
475	0,08722	0,13231	0,98686	1737,2
476	0,04365	0,8761	0,47756	1735,9
477	0,06518	0,69846	0,71104	1736,1
478	0,04381	0,8859	0,45977	1736,5
479	0,08661	-0,43517	0,89591	1737,7
480	0,09365	-0,3101	0,94621	1738,3
481	0,05467	0,83207	0,54919	1735,4
482	0,07156	-0,69412	0,71537	1737
483	0,09491	0,32444	0,94076	1737,5
484	0,1031	0,06071	0,99224	1737,1
485	0,06414	-0,79464	0,60167	1736
486	0,10304	0,33816	0,93468	1736,9
487	0,05728	0,85324	0,51674	1736,6
488	0,10693	-0,25333	0,96185	1738,8
489	0,06772	0,79128	0,60597	1736,3
490	0,05888	0,86615	0,49487	1736,9
491	0,09903	-0,54628	0,83113	1737,2
492	0,11793	0,22895	0,96569	1737,1
493	0,10661	0,47799	0,87066	1736,3
494	0,10172	0,60537	0,78859	1737
495	0,12646	0,16719	0,97722	1737,1
496	0,10776	-0,55228	0,82674	1738,2

497	0,12327	-0,32748	0,9369	1738,3
498	0,12505	0,37131	0,91979	1737,7
499	0,1351	0,00854	0,99082	1738,1
500	0,13391	0,15797	0,97834	1738,1
501	0,14011	-0,05486	0,98879	1738,4
502	0,14246	0,30555	0,94045	1736,4
503	0,14313	-0,37093	0,91736	1737,8
504	0,07515	0,87903	0,46939	1736,9
505	0,07352	0,88919	0,44913	1736,2
506	0,15508	-0,29685	0,9421	1737,9
507	0,1473	-0,52828	0,83619	1738,1
508	0,17867	-0,06966	0,98146	1738,1
509	0,18351	-0,02166	0,98268	1737,9
510	0,18259	0,15902	0,97034	1738,3
511	0,17734	0,29107	0,93978	1737,5
512	0,17695	-0,3107	0,93382	1738
513	0,16056	0,50589	0,84615	1736,1
514	0,16352	-0,48626	0,85872	1738,6
515	0,17543	0,36881	0,91137	1735,8
516	0,1501	-0,60781	0,77848	1736,4
517	0,19059	0,14982	0,96989	1737,6
518	0,11493	0,80685	0,57674	1735,4
519	0,1757	-0,45429	0,87438	1739,7
520	0,1702	-0,51518	0,83939	1737,2
521	0,15363	-0,64773	0,74545	1737,1
522	0,16815	-0,59571	0,78536	1738
523	0,20576	-0,22218	0,95321	1738,4
524	0,19981	-0,32715	0,9232	1737,4
525	0,20134	0,32607	0,92208	1735,6
526	0,215	-0,04121	0,97546	1737,6
527	0,21345	-0,15911	0,96434	1738,8
528	0,21557	0,16429	0,96212	1737,3
529	0,14338	0,76696	0,62336	1735,8
530	0,224	-0,07729	0,97095	1737,1
531	0,22233	0,36195	0,90322	1734,8
532	0,23342	-0,24091	0,94157	1737,3
533	0,13592	-0,82562	0,54558	1736,2

534	0,14099	-0,81264	0,5626	1735,3
535	0,24305	0,0033	0,96967	1737,5
536	0,12677	-0,85631	0,49911	1736,8
537	0,21691	0,4836	0,84621	1735,5
538	0,23636	0,35998	0,90039	1734,8
539	0,26181	0,12776	0,95556	1736,3
540	0,2611	-0,15869	0,95218	1738,1
541	0,26448	-0,00348	0,96391	1737,3
542	0,26336	-0,15301	0,95258	1738,3
543	0,26803	0,09038	0,95915	1738,1
544	0,27193	0,078	0,95887	1737,6
545	0,19607	-0,70108	0,68252	1734,4
546	0,08809	0,94811	0,30482	1737,7
547	0,20726	0,67315	0,70887	1736,9
548	0,25036	-0,46311	0,85119	1739,6
549	0,252	0,44678	0,85681	1735,7
550	0,16139	0,81823	0,54854	1735
551	0,28141	-0,20094	0,93821	1737,9
552	0,21052	-0,68414	0,69689	1736,4
553	0,28994	-0,04697	0,95581	1738
554	0,22957	-0,61411	0,75486	1737,8
555	0,25748	0,47979	0,83697	1735,5
556	0,26956	-0,41204	0,86968	1737
557	0,21542	-0,68928	0,69123	1737,5
558	0,27871	-0,35772	0,89206	1739,3
559	0,24121	0,58616	0,77161	1735,6
560	0,20818	0,71471	0,66642	1736,6
561	0,26745	0,45724	0,84667	1735,9
562	0,29063	0,29574	0,90835	1735,5
563	0,17963	0,80619	0,56195	1736,4
564	0,30241	0,19663	0,93161	1736,4
565	0,22751	-0,68528	0,69068	1736,7
566	0,19932	-0,77653	0,59335	1733,6
567	0,22951	-0,69104	0,68304	1735,3
568	0,30858	-0,24939	0,91902	1739,9
569	0,17879	0,82714	0,52949	1735
570	0,16393	-0,85844	0,48353	1736

571	0,27031	0,53431	0,79902	1735,5
572	0,31979	0,06435	0,94392	1735,8
573	0,31676	0,20129	0,92597	1736,6
574	0,16257	0,86503	0,47166	1735,6
575	0,15813	-0,87308	0,45764	1735,2
576	0,12784	0,92081	0,36822	1737,9
577	0,25111	0,64302	0,72266	1737
578	0,30938	-0,37771	0,87396	1740
579	0,25695	0,64289	0,72074	1737,1
580	0,15746	0,88292	0,44005	1736,3
581	0,28959	0,5075	0,80963	1735,4
582	0,29197	0,52393	0,79821	1735,4
583	0,33503	0,26236	0,90448	1737,4
584	0,27343	-0,6196	0,73432	1736,3
585	0,33408	-0,33747	0,88065	1739
586	0,28819	0,58112	0,75932	1735,8
587	0,21676	-0,79376	0,56567	1735,5
588	0,35161	-0,19187	0,91535	1736,6
589	0,31098	0,49487	0,80958	1735,5
590	0,34045	0,35588	0,8685	1735,4
591	0,24869	-0,73401	0,62964	1735,5
592	0,31401	-0,5204	0,79385	1737,8
593	0,27651	0,66448	0,69192	1735,3
594	0,33974	-0,43285	0,83588	1739,4
595	0,31275	0,56689	0,76047	1735,9
596	0,37723	0,12045	0,91661	1735,5
597	0,36001	0,33607	0,86843	1735,2
598	0,32046	-0,55069	0,77235	1740,3
599	0,17197	-0,89412	0,41088	1736,2
600	0,38057	0,14811	0,91119	1735,5
601	0,38525	0,05374	0,92004	1736,2
602	0,32461	0,55317	0,76526	1735,5
603	0,31081	-0,60909	0,72908	1737,4
604	0,34617	0,60126	0,71777	1735,1
605	0,39859	-0,17708	0,89877	1736,4
606	0,36027	-0,48239	0,79883	1738,6
607	0,40256	0,22732	0,8854	1736,1

608	-0,00025	-0,00076	0,99882	1736
609	0,17271	0,9084	0,3784	1736,5
610	0,18545	-0,89458	0,40356	1735,9
611	0,37231	-0,47611	0,79676	1738,2
612	0,2883	-0,73745	0,6093	1736,5
613	0,32136	-0,66527	0,67324	1737,3
614	0,40438	0,36638	0,8358	1734,9
615	0,41142	-0,34646	0,84307	1738,2
616	0,41275	0,33801	0,84368	1735
617	0,37901	-0,52434	0,76179	1737,1
618	0,4186	-0,3409	0,8413	1737,4
619	0,15177	0,94042	0,30459	1738,3
620	0,44778	0,04033	0,89167	1735,7
621	0,28796	0,76644	0,57192	1735,9
622	0,27187	0,79668	0,53809	1736,5
623	0,45118	-0,03083	0,89063	1736,1
624	0,44949	0,11271	0,88472	1735,9
625	0,44199	0,23888	0,86327	1736,1
626	0,45901	0,02255	0,88644	1735,5
627	0,29632	0,76883	0,56476	1736,2
628	0,40876	0,47435	0,7779	1735,7
629	0,31748	-0,73186	0,60171	1736,8
630	0,46618	-0,10418	0,87647	1734,9
631	0,34855	0,67176	0,65227	1736,5
632	0,47113	-0,07018	0,8776	1735,6
633	0,42185	0,45724	0,78079	1735,2
634	0,47039	0,14082	0,87017	1736,6
635	0,43894	-0,40461	0,80144	1737
636	0,4726	-0,18023	0,86101	1735,6
637	0,4807	-0,03901	0,87444	1735,7
638	0,39416	-0,5851	0,70849	1737,8
639	0,44641	0,3938	0,80127	1735
640	0,48602	-0,04525	0,87073	1735
641	0,19861	0,91286	0,35467	1736,8
642	0,49367	0,05658	0,86661	1736,3
643	0,38179	0,63516	0,66934	1735,7
644	0,50228	0,09311	0,85825	1736

645	0,25382	-0,86394	0,43193	1735,8
646	0,46282	0,40773	0,78589	1736,4
647	0,47076	0,3736	0,79777	1736
648	0,38148	-0,66107	0,64487	1736,7
649	0,4752	-0,7876	0,3893	1736,1
650	0,31649	0,78125	0,53497	1735,2
651	0,50928	-0,11359	0,85118	1735,3
652	0,26565	-0,85621	0,43916	1735,1
653	0,47169	0,41048	0,77931	1736,6
654	0,4361	-0,5429	0,71839	1739
655	0,44053	-0,53107	0,72401	1738,4
656	0,50137	0,27772	0,81828	1736,4
657	0,20113	0,92274	0,32641	1736,7
658	0,50542	0,28299	0,81431	1736,9
659	0,26845	0,8599	0,43129	1735,9
660	0,28143	0,84592	0,45072	1736,3
661	0,33551	0,77286	0,53566	1735,3
662	0,50466	-0,31661	0,80074	1734,7
663	0,43497	-0,58304	0,68583	1737,7
664	0,5394	0,07247	0,83824	1737,1
665	0,45719	0,53567	0,70823	1736
666	0,54411	0,06131	0,83586	1736,8
667	0,54097	0,11901	0,83141	1736,4
668	0,53344	-0,20313	0,81929	1735,5
669	0,13738	0,96796	0,21043	1738,2
670	0,3869	0,70542	0,59189	1736,1
671	0,40197	0,67707	0,61446	1736
672	0,476	0,49427	0,72698	1737,6
673	0,47471	0,49942	0,72391	1737,1
674	0,54251	-0,15472	0,82378	1735,4
675	0,38797	-0,71215	0,58288	1735,9
676	0,54481	0,17928	0,81844	1737,1
677	0,54424	-0,18684	0,81577	1735,1
678	0,55158	-0,10892	0,82527	1735,6
679	0,44898	0,59201	0,66731	1735,8
680	0,26701	-0,87792	0,39501	1736,4
681	0,36987	-0,75063	0,54516	1735,9

682	0,29239	0,85162	0,43214	1735,9
683	0,52883	-0,33118	0,7798	1735,9
684	0,56323	-0,04684	0,82394	1736,6
685	0,53435	-0,31713	0,78116	1734,9
686	0,53079	-0,33899	0,77479	1735,4
687	0,51796	-0,41995	0,74471	1737,4
688	0,57003	0,0836	0,81641	1736,8
689	0,3633	0,77583	0,51246	1735,1
690	0,57606	0,16845	0,79894	1736,8
691	0,54511	0,38967	0,74102	1736,4
692	0,40321	-0,73625	0,54137	1736,1
693	0,51054	0,52425	0,68004	1736,3
694	0,48324	0,592	0,64324	1736,1
695	0,46691	0,62819	0,62061	1736,2
696	0,43074	0,69696	0,57152	1736,3
697	0,20695	0,93973	0,27264	1738,3
698	0,59688	0,16502	0,78425	1736,8
699	0,53259	0,47668	0,6974	1735,7
700	0,57134	-0,3342	0,7476	1735,5
701	0,36743	0,79603	0,47927	1736,7
702	0,57946	0,30641	0,75376	1736,2
703	0,513	-0,54478	0,66301	1737,7
704	0,50319	0,57157	0,64714	1737
705	0,56736	-0,38983	0,72457	1737,1
706	0,50824	-0,56754	0,64579	1735,9
707	0,57053	0,38977	0,72136	1736,2
708	0,60126	0,24816	0,75851	1736,7
709	0,61469	0,15351	0,77289	1737
710	0,35944	-0,81694	0,44801	1735,8
711	0,62426	-0,09047	0,77443	1736
712	0,4612	-0,67742	0,57024	1735,3
713	0,62838	-0,1	0,76957	1735,6
714	0,59458	-0,34861	0,7225	1735,5
715	0,59986	-0,33241	0,7266	1736,6
716	0,6359	0,00554	0,77032	1736,2
717	0,55005	-0,50838	0,66442	1740,2
718	0,61447	0,27053	0,73976	1736,4

719	-0,00025	-0,00076	0,99882	1736
720	0,33491	0,85274	0,39858	1736,5
721	0,5557	-0,50896	0,65919	1740,2
722	0,49997	0,6294	0,59335	1736,5
723	0,41029	0,77322	0,48241	1737,2
724	0,36325	-0,82784	0,42384	1735,4
725	0,29581	0,89127	0,3421	1737,1
726	0,62428	-0,31134	0,71429	1735,4
727	0,41063	0,77971	0,46975	1735,7
728	0,65576	0,09109	0,74778	1735,9
729	0,66024	0,05734	0,74729	1736,1
730	0,661	0,05368	0,74687	1736
731	0,50188	0,65629	0,56154	1736,3
732	0,62047	-0,36457	0,69358	1737,2
733	0,48946	-0,67787	0,54551	1735,2
734	0,22827	0,94029	0,25285	1738,3
735	0,65604	-0,20177	0,72581	1736,3
736	0,67035	0,0845	0,73567	1736,1
737	0,58902	0,48661	0,64502	1737,9
738	0,59734	-0,47759	0,64568	1739,7
739	0,58517	-0,51262	0,62628	1735,9
740	0,53933	-0,61581	0,57363	1737,4
741	0,67335	0,1876	0,71433	1737,1
742	0,68008	-0,13777	0,71847	1736,1
743	0,65973	0,37715	0,64861	1736,5
744	0,68945	-0,01343	0,72237	1735,8
745	0,4564	0,75002	0,47675	1736,5
746	0,55072	0,60303	0,57506	1736
747	0,23108	0,94218	0,23947	1736,7
748	0,65008	-0,35443	0,669	1734,4
749	0,68444	0,19037	0,70262	1736,7
750	0,68455	0,20427	0,69809	1736,1
751	0,6748	0,27512	0,68433	1737,5
752	0,30425	0,90248	0,30462	1738
753	0,5116	-0,67553	0,52858	1735,9
754	0,66127	0,35522	0,65928	1736,5
755	0,68009	0,28126	0,67707	1738,1

756	0,68352	-0,26002	0,67983	1735,5
757	0,54682	-0,63681	0,54262	1737,2
758	0,43261	0,79223	0,42882	1736,9
759	0,71027	-0,05786	0,69949	1735,6
760	0,69764	-0,20394	0,68525	1736,2
761	0,67128	-0,33774	0,65831	1736,4
762	0,60792	0,52946	0,5909	1737,3
763	0,62336	0,49691	0,60336	1737,7
764	-0,00025	-0,00076	0,99882	1736
765	0,69379	-0,25992	0,66985	1736
766	0,72115	-0,06236	0,68749	1735,1
767	0,46205	-0,7688	0,4391	1735,8
768	0,68509	0,32666	0,65107	1738,1
769	0,70984	0,22237	0,66797	1737,7
770	0,61864	0,52945	0,57922	1736,8
771	-0,00025	-0,00076	0,99882	1736
772	0,62669	0,5186	0,58084	1737,3
773	0,60802	0,56244	0,55841	1736,2
774	0,62236	0,34945	0,70015	1737,8
775	0,71837	-0,23388	0,65353	1736,2
776	0,681	0,39008	0,6184	1736,7
777	0,72833	-0,18146	0,65891	1736
778	0,47635	0,76577	0,42945	1736,1
779	0,58713	-0,61216	0,52675	1735,4
780	0,36848	0,86863	0,32927	1737
781	0,69242	-0,37099	0,61727	1736,4
782	0,47763	-0,7665	0,42407	1734,2
783	0,73571	-0,1965	0,64871	1738,7
784	0,52538	0,7123	0,4636	1736,6
785	0,70927	-0,32413	0,62417	1736,1
786	0,56298	0,6666	0,48622	1736,1
787	0,54229	-0,69561	0,46764	1735,2
788	0,5471	-0,69104	0,46865	1735
789	0,67125	0,46655	0,57354	1735,7
790	0,63445	0,54934	0,54212	1736,5
791	0,75547	-0,10666	0,64403	1735,4
792	0,54726	-0,69794	0,46053	1737

793	0,43879	-0,81854	0,36483	1734,3
794	0,75925	0,18439	0,62176	1735,5
795	0,76496	-0,14816	0,62421	1735,3
796	0,70372	-0,41818	0,57311	1736,8
797	0,56238	0,68789	0,45611	1735,9
798	0,66997	-0,50515	0,5422	1736,4
799	0,71789	-0,3847	0,57724	1735,1
800	0,77133	-0,15258	0,61471	1734,7
801	0,72502	0,37267	0,57772	1736,6
802	0,69092	-0,46857	0,54812	1735,8
803	0,68411	-0,48374	0,54229	1734,7
804	0,78234	0,0114	0,62005	1735,2
805	0,60208	-0,63916	0,4753	1735,4
806	0,7712	0,19977	0,60457	1738,2
807	0,69336	-0,4749	0,54083	1737
808	0,73097	0,37726	0,56819	1737,6
809	0,49521	0,77894	0,38293	1736,9
810	0,7682	0,23744	0,59104	1734,5
811	0,56697	-0,70167	0,42888	1736,1
812	0,7356	-0,38359	0,55693	1736,7
813	0,62906	0,61693	0,47029	1735,9
814	0,5496	0,72626	0,41059	1736,4
815	0,75312	-0,34317	0,55936	1736,2
816	0,79393	0,14614	0,58882	1736,7
817	0,52025	0,76176	0,38444	1737
818	0,80372	0,04174	0,59056	1735
819	0,75784	0,33116	0,55683	1732,9
820	0,77661	-0,26492	0,56977	1736,3
821	0,4072	0,86253	0,29791	1736,8
822	0,80359	-0,10228	0,58369	1735,4
823	0,80104	0,13717	0,58114	1736,5
824	0,60657	0,66441	0,43555	1737,3
825	0,81088	0,03896	0,58071	1734,9
826	0,81069	-0,04904	0,58028	1734,9
827	0,57468	-0,70523	0,40903	1733,7
828	0,65404	0,60198	0,45729	1737,5
829	0,77706	-0,31563	0,54251	1736,2

830	0,59205	-0,69128	0,412	1736,5
831	0,74317	0,42684	0,51339	1736,4
832	0,60773	-0,67455	0,4159	1735,8
833	0,8073	0,20364	0,55012	1734,5
834	0,82531	-0,02149	0,5614	1735,3
835	0,82235	0,10166	0,55779	1736,1
836	0,68912	-0,5546	0,46644	1738,1
837	0,51649	-0,78102	0,34538	1734,7
838	0,55084	0,74782	0,36764	1736,2
839	0,76247	-0,40207	0,50342	1735
840	0,83285	0,0275	0,55032	1735,7
841	0,56908	0,73141	0,3741	1737
842	0,74741	0,45139	0,48384	1735
843	0,57576	0,72691	0,37191	1736,5
844	0,60288	0,69499	0,38883	1736,1
845	0,73028	0,5019	0,46339	1738,1
846	0,72465	0,38071	0,57044	1734,1
847	0,84419	-0,11553	0,51995	1734,9
848	0,84995	0,04301	0,52156	1734,9
849	0,85052	-0,01449	0,52208	1734,8
850	0,85271	0,06671	0,51531	1735,6
851	0,45768	0,84456	0,27517	1736,8
852	0,74568	0,49198	0,44763	1736,8
853	0,84168	0,18723	0,50211	1734,3
854	0,85149	0,12071	0,50752	1735,6
855	0,64171	0,66662	0,3775	1737
856	0,85997	-0,03698	0,50558	1735,1
857	0,76636	-0,4642	0,44078	1735,6
858	0,82374	-0,30797	0,47401	1736,4
859	0,8603	0,13039	0,48965	1735,4
860	0,75114	0,50027	0,42802	1736,1
861	0,84446	0,22761	0,4801	1734,1
862	0,86023	0,15371	0,48543	1737,5
863	0,79368	0,42624	0,43442	1738,4
864	0,87377	0,10867	0,47214	1736,5
865	0,84888	-0,26263	0,4538	1734,2
866	0,87804	-0,08309	0,46857	1735,9

867	0,85682	0,22654	0,45747	1733,5
868	0,83749	-0,31651	0,44184	1735,3
869	0,85888	-0,23768	0,45225	1737
870	0,72229	-0,57754	0,37731	1736
871	0,81643	-0,388	0,42519	1736,3
872	0,54395	0,78948	0,28311	1737,5
873	0,84654	0,2939	0,4379	1733,5
874	0,76568	0,50523	0,39578	1736,5
875	0,87989	-0,13239	0,45442	1736,6
876	0,88867	-0,00067	0,45633	1736,3
877	0,86438	-0,23269	0,44365	1736,5
878	0,8738	-0,2046	0,43888	1736,4
879	0,72432	0,58354	0,36597	1737,3
880	0,83701	-0,35412	0,41442	1736,1
881	0,52933	0,80841	0,25788	1738,3
882	0,85853	0,29439	0,41426	1734,1
883	0,68584	-0,64914	0,3252	1735,9
884	0,66703	-0,67618	0,30896	1736
885	0,907	0,05007	0,41431	1735,3
886	0,80611	0,46361	0,36435	1735,9
887	0,64008	0,71405	0,28437	1738,5
888	0,72099	0,61748	0,31176	1736,6
889	0,84413	-0,3938	0,36155	1736,7
890	0,8943	-0,22712	0,38231	1735,9
891	0,87109	0,31628	0,37079	1734,9
892	0,74949	0,58194	0,31311	1736,7
893	0,874	0,31471	0,36448	1734,4
894	0,87093	0,32813	0,3591	1733,9
895	0,76681	0,55634	0,31641	1736
896	0,92538	-0,00463	0,3757	1735,9
897	0,86897	0,34611	0,34911	1735,3
898	0,89656	0,25238	0,3596	1735,3
899	0,77626	0,54754	0,31067	1737,1
900	0,78032	-0,54081	0,3107	1736,3
901	0,92553	0,07485	0,36849	1736,4
902	0,89288	0,2773	0,35255	1736,7
903	0,88843	0,30348	0,33848	1734,6

904	0,93464	-0,05882	0,34746	1736,1
905	0,93105	-0,10994	0,34535	1736,5
906	0,90117	0,27423	0,33256	1736,3
907	0,93219	-0,14932	0,32605	1736
908	0,93107	-0,15931	0,32438	1735,9
909	0,76398	0,58839	0,26145	1736,6
910	0,83627	-0,47168	0,27892	1737,8
911	0,94223	0,12683	0,3085	1737,3
912	0,89802	-0,32957	0,28791	1736,3
913	0,21123	0,06895	0,97294	1734,6
914	0,94505	0,15793	0,28442	1737,2
915	0,9569	-0,01905	0,28478	1735,6
916	0,95818	0,04861	0,27811	1736,2
917	0,95366	-0,14267	0,26423	1737,8

Каталог SCHRUTKA-1

№ точки в каталоге	ξ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	η в единицах среднего радиуса 1738.1 км	ζ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	радиус-вектор кратера, отсчитываемый от центра масс Луны R
1	0,93752	0,23112	0,25349	1735,2
2	0,81494	0,49499	0,29802	1736,3
3	0,64873	0,46061	0,60519	1737,5
4	0,71431	0,33444	0,61385	1737,1
5	0,60984	0,35696	0,70634	1736,6
6	0,70096	0,27719	0,65637	1737,2

7	0,65192	0,2302	0,71747	1731,8
8	0,75732	0,12636	0,63737	1734,4
9	0,75825	0,03241	0,64742	1733,9
10	0,44038	0,1851	0,87789	1737,1
11	0,52896	0,30476	0,79095	1736,6
12	0,50871	0,60312	0,61444	1738,2
13	0,54647	0,65605	0,51918	1736,9
14	0,45604	0,8325	0,31331	1737,4
15	0,36388	0,88041	0,30065	1736,3
16	0,43439	0,72406	0,53279	1735,3
17	0,83585	0,52459	0,15464	1736,1
18	0,4227	0,29555	0,85497	1735,5
19	0,38473	0,26395	0,88369	1736,9
20	0,33694	0,18232	0,92199	1735,3
21	0,33982	0,07976	0,93644	1737
22	0,29631	0,04837	0,95284	1736,4
23	0,25905	0,06878	0,96265	1736,8
24	0,29813	0,15136	0,94077	1735,4
25	0,31289	0,13497	0,9398	1737,5
26	0,31383	0,28596	0,90407	1736
27	0,3345	0,24721	0,90698	1734,3
28	0,28458	0,36959	0,88315	1736
29	0,32441	0,41809	0,84592	1734,3
30	0,17995	0,46473	0,86549	1735,9
31	0,23868	0,71647	0,65554	1738,1
32	0,18267	0,15943	0,97062	1738,9
33	0,21506	0,10825	0,97174	1740,1
34	0,22609	0,12066	0,96539	1736,1
35	0,08949	0,03027	0,99587	1738,7
36	0,11792	0,02819	0,99388	1740,3
37	0,06205	0,07291	0,99663	1740,2
38	0,00597	0,02051	1,0002	1738,8
39	0,01884	0,0697	0,99752	1738,3
40	0,10755	0,13506	0,98423	1736,8
41	0,0231	0,13459	0,99282	1741,9
42	0,07151	0,40023	0,91428	1739,1
43	0,10055	0,66484	0,73785	1735,1

44	0,11263	0,7825	0,61094	1736,6
45	0,0547	0,90577	0,41712	1735,8
46	-0,10447	0,68412	0,71983	1735,6
47	0,7106	0,46988	0,52357	1738
48	-0,04298	0,11702	0,9926	1738,8
49	-0,02067	0,15638	0,98841	1739,7
50	-0,05381	0,152	0,98739	1738,9
51	-0,29256	0,81225	0,503	1736,7
52	-0,26528	0,77224	0,57414	1734,9
53	-0,33953	0,55469	0,75754	1735,3
54	-0,28378	0,44559	0,84967	1739
55	-0,45835	0,26329	0,84837	1737,4
56	-0,32171	0,01702	0,94669	1738,1
57	-0,49577	0,1738	0,85072	1737,9
58	-0,60925	0,14137	0,77969	1737,3
59	-0,58527	0,12445	0,80099	1737,8
60	-0,58599	0,25594	0,76937	1738,8
61	-0,56034	0,35639	0,74732	1737,6
62	-0,50653	0,46314	0,72653	1737,2
63	-0,47797	0,61201	0,62887	1736,8
64	-0,45671	0,73763	0,49353	1734,8
65	-0,48483	0,73037	0,47777	1735,3
66	-0,40777	0,76984	0,4875	1735,1
67	-0,35767	0,79021	0,49369	1734,7
68	-0,39783	0,89407	0,19668	1734,9
69	-0,67544	0,40224	0,61254	1732,2
70	-0,70193	0,21804	0,67584	1735,5
71	-0,81249	0,12046	0,56895	1736,7
72	-0,77849	0,08972	0,61971	1736,5
73	-0,87373	0,18211	0,44831	1736
74	-0,88806	-0,0126	0,45757	1736,5
75	-0,84733	-0,09014	0,52227	1737,1
76	-0,81721	-0,41503	0,40258	1740
77	-0,84318	-0,23448	0,48179	1736,4
78	-0,7448	-0,23834	0,62087	1735,5
79	-0,6765	-0,33752	0,65404	1737,5
80	-0,69072	-0,32826	0,64283	1736,4

81	-0,63346	-0,53326	0,5593	1736,8
82	-0,57095	-0,65437	0,4932	1735,9
83	-0,52389	-0,50471	0,68494	1736,7
84	-0,65448	-0,31572	0,68547	1736,3
85	-0,65254	-0,28246	0,7026	1737,4
86	0,25556	-0,28769	0,92272	1737,7
87	-0,56002	-0,36742	0,74249	1738
88	-0,54329	-0,23026	0,80789	1738,9
89	-0,69611	-0,0777	0,71258	1736,7
90	-0,48862	-0,12884	0,86205	1736,8
91	-0,51729	0,00344	0,8567	1739,4
92	-0,00037	-0,00066	0,99866	1735,8
93	-0,43724	-0,39437	0,80895	1739,1
94	-0,41173	-0,46839	0,78148	1737,8
95	-0,23212	-0,63798	0,73155	1734,7
96	-0,25406	-0,50111	0,82441	1734
97	-0,38674	-0,25147	0,88755	1738,6
98	-0,25528	-0,25118	0,93251	1736,2
99	-0,27977	-0,20005	0,9389	1737,9
100	-0,27176	-0,16501	0,94783	1737,6
101	-0,14979	-0,07755	0,98774	1741,6
102	-0,16959	-0,11536	0,97941	1739,2
103	-0,12009	-0,09736	0,98775	1737,7
104	-0,22928	-0,02416	0,97171	1735,8
105	-0,10311	-0,0118	0,99576	1740,1
106	-0,09088	-0,0558	0,99441	1738,3
107	-0,14106	-0,03138	0,98958	1738,2
108	-0,05601	-0,08708	0,99581	1740,1
109	-0,04414	-0,03401	0,99912	1739,3
110	-0,01481	-0,14787	0,9878	1736,2
111	-0,04674	-0,23053	0,97298	1739,9
112	-0,13206	-0,21134	0,96733	1736,2
113	-0,20068	-0,37297	0,90449	1735,9
114	-0,13828	-0,37987	0,91355	1736,4
115	-0,08041	-0,36739	0,9259	1737
116	-0,143	-0,68704	0,70921	1734,1
117	-0,08145	-0,887	0,45694	1740

118	0,04958	-0,45488	0,88927	1738,3
119	0,12688	-0,29263	0,94763	1737,9
120	0,07358	-0,30259	0,95111	1739,5
121	0,14102	-0,12857	0,98382	1741,8
122	0,12075	-0,04991	0,99262	1740,2
123	0,12771	-0,08725	0,98917	1740,2
124	0,26496	-0,0139	0,96571	1740,7
125	0,27151	-0,04166	0,96195	1738,8
126	0,40848	-0,01001	0,90981	1733,5
127	0,32321	-0,09432	0,9421	1738,9
128	0,3082	-0,10652	0,94601	1739,2
129	0,17839	-0,28242	0,94234	1737,7
130	0,16793	-0,28843	0,94184	1736,8
131	0,21673	-0,27864	0,93632	1739,2
132	0,16646	-0,38729	0,90882	1741,3
133	0,16276	-0,35507	0,92142	1739,5
134	0,25045	-0,3902	0,8848	1736,2
135	0,25233	-0,59716	0,76	1736,2
136	0,29471	-0,67454	0,6744	1735,2
137	-0,00017	-0,00036	-0,00128	2,3
138	-0,00017	-0,00036	-0,00128	2,3
139	-0,00017	-0,00036	-0,00128	2,3
140	0,49808	-0,43995	0,74619	1736,7
141	0,31012	-0,48085	0,82031	1738,4
142	0,43131	-0,39093	0,81064	1734,6
143	0,38825	-0,43101	0,81493	1738,6
144	0,54403	-0,30658	0,78155	1738,8
145	0,42103	-0,29324	0,85932	1739,6
146	0,53849	-0,00703	0,83992	1734,2
147	0,73719	-0,03276	0,67229	1735,1
148	0,72894	-0,03485	0,68103	1734,9
149	0,79236	-0,09383	0,6003	1735,5
150	0,55771	-0,07427	0,82474	1735,3
151	0,63306	-0,15651	0,75758	1737,4
152	0,72695	-0,21528	0,65018	1736
153	0,46501	-0,71989	0,51046	1733,8
154	0,90219	-0,16966	0,39356	1736

Каталог SCHRUTKA-2

№ точки в каталоге	ξ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	η в единицах среднего радиуса 1738.1 км	ζ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	радиус-вектор кратера, отсчитываемый от центра масс Луны R
1	0,78799	0,25079	0,55806	1734
2	0,77329	0,22778	0,58881	1735,1
3	0,75997	0,31301	0,56953	1738
4	0,81393	0,49575	0,30129	1737,3
5	0,68641	0,45793	0,56514	1738,3
6	0,60936	0,3345	0,71879	1738
7	0,61014	0,35706	0,70766	1738,6
8	0,70097	0,27726	0,65708	1738,1
9	0,65354	0,23065	0,72091	1738,1
10	0,75763	0,12645	0,63967	1737,4
11	0,64219	0,09637	0,76218	1740,4
12	0,75906	0,03285	0,64699	1734,5
13	0,76377	0,00606	0,64686	1739,7
14	0,44027	0,18487	0,87396	1731
15	0,51752	0,15384	0,84297	1739,9
16	0,59102	0,48419	0,64493	1737,8
17	0,50882	0,60309	0,61433	1738,1
18	0,36354	0,88054	0,30119	1736,6
19	0,53419	0,71073	0,45672	1737,3
20	0,38428	0,55243	0,73441	1731,3
21	0,34114	0,54659	0,75895	1730,4
22	0,42288	0,29561	0,85586	1737
23	0,3402	0,07997	0,93668	1737,7
24	0,23604	0,07259	0,96798	1736,3
25	0,25922	0,06901	0,96317	1737,8
26	0,29824	0,15161	0,943	1739,1
27	0,18975	0,33551	0,92033	1734,3
28	0,28504	0,36974	0,8838	1737,3
29	0,33403	0,67848	0,65559	1739,6

30	0,37184	0,72864	0,57281	1735,7
31	0,34251	0,75003	0,56365	1736
32	0,26974	0,84218	0,46472	1736,4
33	0,21229	0,82651	0,51905	1736
34	0,23875	0,71684	0,65458	1737,5
35	0,16652	0,67892	0,71562	1738,8
36	0,01921	0,06972	0,99816	1739,4
37	0,03106	0,36909	0,92823	1737,1
38	-0,02799	0,56977	0,81918	1735
39	0,08385	0,60132	0,79363	1736,8
40	0,10059	0,66501	0,74049	1738,7
41	0,11277	0,78205	0,611	1736
42	0,05467	0,90588	0,41873	1737,2
43	-0,02971	0,81976	0,57018	1736,4
44	-0,04244	0,66703	0,74249	1736,4
45	-0,07627	0,63217	0,76998	1736,6
46	-0,099	0,4697	0,87719	1738
47	-0,03462	0,15658	0,98787	1739,5
48	-0,26831	0,64624	0,71315	1736,5
49	-0,1066	0,92345	0,36539	1736
50	-0,29244	0,8122	0,50206	1735,7
51	-0,27111	0,8547	0,44052	1736,4
52	-0,33938	0,55466	0,75939	1737,7
53	-0,23172	0,54346	0,8028	1732,5
54	-0,35349	0,30123	0,8838	1735,3
55	-0,35054	0,29318	0,88805	1735,9
56	-0,42861	0,2113	0,87778	1737,1
57	-0,32183	0,01683	0,94586	1736,8
58	-0,205	0,05799	0,97722	1738,4
59	-0,46654	0,11248	0,87694	1737,5
60	-0,49582	0,17353	0,85053	1737,5
61	-0,59389	0,01145	0,80481	1738,6
62	-0,58494	0,12417	0,80201	1738,8
63	-0,65704	0,17364	0,73257	1736,8
64	-0,61227	0,29323	0,73352	1737,2
65	-0,56122	0,35602	0,74657	1737,3
66	-0,49926	0,46329	0,73308	1739,2

67	-0,42773	0,56536	0,70429	1736,9
68	-0,4569	0,73764	0,49507	1736,3
69	-0,35762	0,79032	0,49517	1736,1
70	-0,57601	0,49761	0,64723	1736,6
71	-0,70196	0,21807	0,67801	1738,1
72	-0,70537	0,28075	0,65015	1737,3
73	-0,69335	0,1976	0,69298	1738,1
74	-0,81722	-0,41538	0,40405	1741,3
75	-0,75665	-0,33698	0,5613	1739,1
76	-0,63349	-0,53335	0,56108	1738,6
77	-0,57078	-0,65461	0,4955	1737,9
78	-0,53183	-0,43358	0,72774	1738,5
79	-0,669	-0,18056	0,72224	1739,7
80	-0,56017	-0,36784	0,74048	1735,8
81	-0,54381	-0,2306	0,80627	1737,2
82	-0,67494	-0,13672	0,7258	1739
83	-0,49473	-0,20379	0,84453	1737,7
84	-0,48788	-0,02571	0,87361	1739,7
85	-0,36583	-0,68418	0,6293	1736,3
86	-0,31667	-0,78026	0,53815	1737
87	-0,21654	-0,6835	0,69596	1736,7
88	-0,21613	-0,58389	0,78035	1735,1
89	-0,25316	-0,45561	0,85274	1737,1
90	-0,38707	-0,25181	0,88732	1738,6
91	-0,42558	-0,24389	0,8704	1736,5
92	-0,25546	-0,25126	0,93156	1734,8
93	-0,27166	-0,16521	0,94528	1733,4
94	-0,35633	-0,09521	0,92828	1736,1
95	-0,1695	-0,11519	0,97833	1737,3
96	-0,22917	-0,02428	0,9728	1737,6
97	-0,09068	-0,05572	0,9958	1740,7
98	-0,01478	-0,14786	0,98969	1739,5
99	-0,11586	-0,26046	0,95697	1735,5
100	-0,20066	-0,37299	0,90371	1734,7
101	-0,07982	-0,36737	0,92649	1737,9
102	-0,05671	0,61556	0,78607	1738,1
103	-0,16444	0,84594	0,50251	1733,9

104	-0,13735	-0,78202	0,6088	1739
105	-0,00674	-0,90035	0,43425	1737,4
106	0,13926	-0,81325	0,56226	1735,4
107	0,0608	0,79491	0,60147	1735,8
108	0,06251	-0,67698	0,73076	1734,8
109	0,01071	-0,53512	0,84276	1735,2
110	0,15949	-0,4713	0,86523	1734,8
111	0,12675	-0,2927	0,94766	1737,9
112	0,14122	-0,12853	0,98139	1737,7
113	0,15487	-0,11917	0,98033	1737,4
114	0,2655	-0,01397	0,96495	1739,7
115	0,32331	-0,09424	0,94359	1741,4
116	0,30794	-0,12201	0,94361	1738,2
117	0,25608	-0,20907	0,94411	1738,6
118	0,16154	-0,3715	0,91462	1738,7
119	0,25041	-0,39025	0,88417	1735,3
120	0,38321	-0,74142	0,55148	1738,7
121	0,29502	0,67382	0,67669	1737,2
122	0,28299	-0,58927	0,75543	1736,4
123	0,31245	-0,53026	0,78763	1737,4
124	0,50507	-0,50763	0,69985	1740,3
125	0,4316	-0,39132	0,81345	1739,1
126	0,51523	-0,41605	0,74942	1738,3
127	0,54472	-0,30717	0,77797	1734,9
128	0,43713	-0,04713	0,8954	1733,8
129	0,75226	-0,03464	0,65577	1735,6
130	0,5582	-0,07421	0,82634	1738
131	0,6331	-0,15641	0,758	1738
132	0,76385	-0,12005	0,63237	1736,2
133	0,6148	-0,29488	0,73112	1737,6
134	0,60257	-0,4314	0,6702	1736,7
135	0,43186	-0,6673	0,60767	1739
136	0,46503	-0,71987	0,51164	1734,8
137	0,86182	-0,09728	0,49834	1738,6

№ точки в каталоге	ξ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	η в единицах среднего радиуса 1738.1 км	ζ в единицах среднего радиуса 1738.1 км	радиус-вектор кратера, отсчитываемый от центра масс Луны R
1	-0,52668 ±1	0,46457 ±4	0,711 ±12	1737
2	-0,50674 ±2	0,58288 ±5	0,63343 ±10	1736,2
3	-0,53744 ±3	0,54271 ±13	0,64614 ±10	1738,9
4	-0,57667 ±1	0,49808 ±9	0,64781 ±10	1738,3
5	-0,62572 ±1	0,3387 ±9	0,7015 ±12	1736,7
6	-0,65714 ±1	0,17409 ±4	0,73271 ±14	1737,2
7	-0,69364 ±1	0,19788 ±5	0,69141 ±15	1736,7
8	-0,48252 ±1	0,73095 ±15	0,4784 ±10	1734,6
9	-0,53825 ±1	0,65588 ±7	0,52897 ±12	1737,8
10	-0,62824 ±1	0,50874 ±6	0,58647 ±10	1735,9
11	-0,71086 ±0	0,23892 ±1	0,65953 ±12	1735,8
12	-0,70469 ±1	0,28148 ±8	0,64914 ±12	1735,7
13	-0,71636 ±0	0,24176 ±1	0,65263 ±12	1736
14	-0,73675 ±1	0,07613 ±9	0,66936 ±12	1735,2
15	-0,58516 ±0	0,65435 ±2	0,47732 ±11	1736,7
16	-0,78059 ±1	0,06104 ±5	0,61951 ±11	1735,4
17	-0,77977 ±1	0,08935 ±4	0,61848 ±11	1736,8
18	-0,66623 ±1	0,52662 ±8	0,52488 ±10	1735,2
19	-0,73336 ±1	0,36667 ±7	0,56929 ±9	1734,9
20	-0,77697 ±1	0,21016 ±6	0,59069 ±12	1735,3
21	-0,78038 ±1	0,29841 ±7	0,54544 ±11	1734,2
22	-0,81362 ±2	0,12022 ±17	0,56776 ±10	1737
23	-0,65469 ±1	0,62342 ±14	0,42248 ±11	1734,4
24	-0,69153 ±2	0,60731 ±0	0,38822 ±9	1736,2
25	-0,85808 ±3	0,2397 ±23	0,45549 ±9	1739,2
26	-0,87395 ±1	0,18149 ±16	0,44655 ±10	1734,7
27	-0,87212 ±1	0,20218 ±3	0,44179 ±10	1735,2
28	-0,9063 ±1	0,19788 ±12	0,36976 ±9	1735,7
29	-0,92797 ±1	0,04903 ±4	0,36784 ±8	1737,1
30	-0,95451 ±2	0,11853 ±21	0,26714 ±8	1735,1

31	-0,96605 ±2	0,01928 ±14	0,25613 ±8	1737,4
32	-0,67531 ±2	-0,13688 ±5	0,72343 ±11	1736,5
33	-0,68928 ±1	-0,05517 ±7	0,7203 ±12	1735,5
34	-0,68821 ±2	-0,10325 ±6	0,71683 ±10	1736,5
35	-0,69592 ±2	-0,07832 ±5	0,71191 ±14	1735,7
36	-0,67349 ±1	-0,28802 ±4	0,6803 ±12	1737,5
37	-0,7075 ±1	-0,05524 ±3	0,70687 ±9	1741
38	-0,68257 ±0	-0,25909 ±1	0,68178 ±12	1736,2
39	-0,65033 ±1	-0,41725 ±7	0,6331 ±12	1736,2
40	-0,67615 ±1	-0,33827 ±6	0,65311 ±12	1736,5
41	-0,66505 ±0	-0,38275 ±4	0,63941 ±12	1736
42	-0,71071 ±1	-0,15999 ±9	0,68297 ±11	1735,6
43	-0,71875 ±1	-0,0964 ±6	0,68643 ±13	1735,6
44	-0,72171 ±0	-0,25602 ±2	0,64044 ±10	1735,1
45	-0,75335 ±2	-0,11592 ±6	0,64595 ±11	1736,6
46	-0,69341 ±1	-0,47862 ±3	0,54053 ±11	1739,9
47	-0,75415 ±3	-0,39493 ±7	0,52538 ±11	1738,7
48	-0,80155 ±2	-0,3432 ±5	0,49065 ±9	1739
49	-0,84529 ±1	-0,23452 ±0	0,48349 ±8	1740,9
50	-0,81191 ±1	-0,33729 ±11	0,46516 ±11	1728,8
51	-0,88084 ±3	-0,04639 ±15	0,47404 ±8	1740,5
52	-0,84541 ±0	-0,29018 ±5	0,44736 ±10	1737,3
53	-0,8298 ±0	-0,35187 ±2	0,43302 ±10	1738
54	-0,8917 ±3	-0,01326 ±8	0,45624 ±9	1741,1
55	-0,89015 ±1	-0,11177 ±0	0,44466 ±10	1740,3
56	-0,81944 ±1	-0,41613 ±10	0,40204 ±8	1743,6
57	-0,90299 ±1	-0,06427 ±12	0,42804 ±8	1740,5
58	-0,91092 ±1	-0,06606 ±24	0,40647 ±9	1737,5
59	-0,93527 ±1	-0,05167 ±19	0,35131 ±8	1738,8
60	-0,96876 ±83	0,09078 ±19	0,2382 ±23	1741,1
61	-0,83096 ±201	0,5178 ±50	0,20124 ±61	1737,3
62	-0,9544 ±106	0,19313 ±23	0,23096 ±25	1739,4
63	-0,91873 ±181	0,33489 ±38	0,21204 ±65	1739,1
64	-0,85961 ±135	0,4729 ±32	0,19024 ±34	1737
65	-0,88653 ±149	0,42161 ±31	0,19065 ±32	1738,1
66	-0,9355 ±201	0,28995 ±45	0,19922 ±49	1737,2
67	-0,891 ±172	0,41622 ±38	0,17996 ±40	1737,7

68	-0,88792 ±230	0,4255 ±55	0,17373 ±70	1737,8
69	-0,98333 ±75	0,03295 ±17	0,18936 ±19	1741,5
70	-0,82648 ±96	0,54006 ±23	0,15489 ±24	1737
71	-0,75545 ±162	0,63757 ±33	0,13574 ±31	1734,3
72	-0,66138 ±145	0,73757 ±35	0,11685 ±33	1733,8
73	-0,93214 ±190	0,32124 ±42	0,16413 ±65	1737,3
74	-0,91297 ±136	0,37478 ±31	0,16089 ±33	1738
75	-0,96699 ±99	0,19742 ±22	0,16398 ±25	1738,9
76	-0,93654 ±117	0,31586 ±24	0,15805 ±25	1739,7
77	-0,81002 ±201	0,56877 ±35	0,13444 ±33	1736,1
78	-0,98403 ±128	0,07701 ±25	0,163 ±26	1738,8
79	-0,95203 ±141	0,26649 ±32	0,15397 ±45	1739,1
80	-0,96748 ±113	0,20433 ±24	0,15262 ±26	1739
81	-0,97367 ±99	0,17969 ±22	0,14639 ±24	1739,6
82	-0,61181 ±169	0,78343 ±38	0,09111 ±33	1735
83	-0,79329 ±121	0,59794 ±30	0,11253 ±32	1737,7
84	-0,97085 ±91	0,20266 ±20	0,135 ±23	1739,7
85	-0,96157 ±178	0,24097 ±32	0,13338 ±32	1738,5
86	-0,91508 ±163	0,38385 ±35	0,12597 ±37	1738,6
87	-0,69846 ±117	0,70684 ±30	0,09423 ±30	1734,9
88	-0,99014 ±99	0,07385 ±23	0,13159 ±32	1740,8
89	-0,87197 ±104	0,47528 ±24	0,11553 ±26	1737,7
90	-0,99388 ±115	0,00559 ±24	0,12601 ±25	1741,3
91	-0,83648 ±193	0,53789 ±47	0,09825 ±58	1737
92	-0,80734 ±169	0,582 ±36	0,0916 ±35	1737,2
93	-0,96739 ±88	0,22758 ±20	0,10955 ±24	1737,8
94	-0,91938 ±157	0,38922 ±33	0,0896 ±56	1742,2
95	-0,94553 ±109	0,31648 ±24	0,09406 ±26	1740,7
96	-0,99435 ±95	0,07502 ±21	0,09118 ±24	1740,4
97	-0,89647 ±103	0,43623 ±24	0,07581 ±25	1737,8
98	-0,99839 ±89	0,00409 ±20	0,08222 ±23	1741,2
99	-0,98892 ±94	0,13846 ±21	0,07578 ±24	1740,6
100	-0,84184 ±160	0,53292 ±34	0,06443 ±33	1735,4
101	-0,7952 ±150	0,60297 ±34	0,0605 ±36	1737,7
102	-0,87892 ±110	0,47326 ±26	0,06401 ±28	1738,6
103	-0,87402 ±170	0,4831 ±35	0,06022 ±35	1738,9
104	-0,91655 ±165	0,39692 ±34	0,06108 ±34	1739,3

105	-0,94764 ±155	0,32255 ±33	0,05688 ±35	1742,7
106	-0,8133 ±160	0,57898 ±34	0,04869 ±33	1737,3
107	-0,75516 ±118	0,65275 ±28	0,04229 ±27	1736,5
108	-0,84679 ±193	0,5306 ±41	0,04663 ±69	1738,8
109	-0,97237 ±155	0,24275 ±31	0,0526 ±33	1744,4
110	-0,99256 ±229	0,12442 ±38	0,05117 ±38	1740,9
111	-0,86594 ±145	0,49834 ±30	0,04241 ±31	1738,1
112	-0,92846 ±150	0,36886 ±32	0,04349 ±34	1738,1
113	-0,98403 ±137	0,17771 ±29	0,04427 ±31	1739,7
114	-0,97362 ±114	0,22634 ±24	0,04242 ±26	1738,9
115	-0,96381 ±103	0,26606 ±23	0,03881 ±26	1739,2
116	-0,99043 ±127	0,14422 ±26	0,03769 ±27	1740,9
117	-0,81901 ±111	0,57289 ±26	0,02925 ±27	1738
118	-0,10013 ±94	0,02004 ±22	0,02912 ±26	184,6
119	-0,99286 ±118	0,13756 ±26	0,0249 ±29	1742,7
120	-0,98274 ±114	0,19157 ±25	0,01637 ±28	1740,5
121	-0,94694 ±85	0,32322 ±20	0,01476 ±22	1739,3
122	-0,90577 ±118	0,42566 ±24	0,01045 ±25	1739,6
123	-0,89159 ±142	0,45423 ±29	0,0013 ±29	1739,2
124	-0,95554 ±81	0,30571 ±19	-0,00198 ±26	1743,7
125	-0,98853 ±118	0,15261 ±25	-0,00492 ±28	1738,5
126	-0,97008 ±165	0,24549 ±35	-0,00853 ±37	1739,3
127	-0,99995 ±104	0,06936 ±23	-0,01566 ±26	1742,4
128	-0,91784 ±118	0,39757 ±26	-0,0159 ±28	1738,8
129	-0,97234 ±199	0,24029 ±44	-0,01917 ±67	1741,2
130	-0,98661 ±108	0,17609 ±24	-0,02329 ±27	1742,4
131	-0,78186 ±119	0,62367 ±28	-0,02919 ±29	1739,1
132	-0,84872 ±168	0,52392 ±36	-0,03553 ±36	1734,7
133	-0,99499 ±146	0,10632 ±29	-0,04731 ±31	1741,2
134	-0,94789 ±135	0,31647 ±29	-0,0464 ±31	1738,8
135	-0,96637 ±183	0,26158 ±42	-0,05215 ±60	1742,5
136	-0,97552 ±109	0,22041 ±25	-0,05378 ±28	1740,8
137	-0,90146 ±157	0,43037 ±36	-0,0553 ±51	1738,9
138	-0,97916 ±147	0,20672 ±29	-0,06146 ±30	1742,7
139	-0,92811 ±116	0,37186 ±25	-0,05975 ±27	1740,9
140	-0,83253 ±108	0,55074 ±25	-0,05408 ±26	1737,5
141	-0,94006 ±218	0,33916 ±35	-0,06818 ±34	1741

142	-0,96875 ±142	0,2392 ±28	-0,08291 ±30	1740,3
143	-0,99555 ±131	0,06989 ±29	-0,08699 ±34	1741,2
144	-0,96425 ±146	0,25517 ±29	-0,08471 ±30	1739,9
145	-0,92778 ±180	0,36809 ±35	-0,08322 ±36	1740,9
146	-0,76184 ±213	0,64504 ±36	-0,07795 ±32	1740,3
147	-0,98645 ±170	0,14769 ±37	-0,1005 ±41	1742,4
148	-0,83591 ±164	0,54062 ±34	-0,08914 ±33	1737,2
149	-0,78536 ±174	0,60843 ±38	-0,09131 ±37	1734
150	-0,95338 ±114	0,28983 ±23	-0,11306 ±40	1743,1
151	-0,95911 ±163	0,26044 ±32	-0,11516 ±33	1739
152	-0,7164 ±150	0,69001 ±37	-0,09284 ±37	1736,3
153	-0,99221 ±228	0,03021 ±39	-0,13352 ±40	1740,9
154	-0,98341 ±149	0,13399 ±32	-0,13918 ±36	1741,9
155	-0,8925 ±126	0,43457 ±27	-0,12984 ±28	1740,1
156	-0,94092 ±154	0,31549 ±30	-0,13723 ±31	1741,3
157	-0,9838 ±151	0,10291 ±31	-0,15517 ±33	1740,3
158	-0,98256 ±256	0,12173 ±44	-0,15786 ±44	1742,6
159	-0,92805 ±180	0,3472 ±40	-0,15229 ±47	1742,5
160	-0,79426 ±174	0,58846 ±40	-0,14173 ±45	1735,7
161	-0,98493 ±147	0,05679 ±32	-0,17786 ±37	1742,4
162	-0,86725 ±164	0,47076 ±32	-0,16351 ±32	1738,5
163	-0,89002 ±126	0,4258 ±27	-0,17044 ±30	1740,3
164	-0,87274 ±163	0,45866 ±32	-0,16786 ±32	1738,3
165	-0,83263 ±122	0,52598 ±27	-0,16702 ±29	1736,2
166	-0,93066 ±115	0,31505 ±25	-0,18951 ±29	1739,2
167	-0,8444 ±23	0,5061 ±36	-0,17285 ±34	1737,2
168	-0,94413 ±125	0,26865 ±27	-0,19804 ±31	1740,5
169	-0,81023 ±208	0,5556 ±45	-0,17733 ±46	1735,1
170	-0,9554 ±209	0,20561 ±42	-0,22023 ±45	1741,2
171	-0,93554 ±163	0,27423 ±31	-0,23263 ±33	1742,1
172	-0,96374 ±129	0,11478 ±27	-0,24934 ±31	1741,7
173	-0,96741 ±150	0,0454 ±32	-0,25764 ±36	1741,9
174	-0,83729 ±180	0,49677 ±35	-0,22985 ±35	1738,7
175	-0,6192 ±280	0,76421 ±78	-0,17009 ±78	1734,9
176	-0,80914 ±122	0,5333 ±25	-0,24453 ±26	1737,2
177	-0,78549 ±149	0,5714 ±31	-0,23844 ±32	1738,4
178	-0,88265 ±160	0,38525 ±34	-0,27499 ±41	1740,8

179	-0,94384 ±229	0,14728 ±38	-0,29937 ±40	1740
180	-0,9544 ±156	0,04871 ±33	-0,30358 ±38	1742,8
181	-0,83104 ±140	0,48608 ±30	-0,27106 ±32	1738,4
182	-0,67922 ±237	0,69771 ±39	-0,22294 ±34	1736,2
183	-0,91242 ±128	0,26331 ±27	-0,31727 ±30	1740,3
184	-0,93985 ±127	0,09034 ±27	-0,33392 ±32	1740,7
185	-0,86606 ±143	0,3924 ±29	-0,31241 ±31	1739,5
186	-0,92915 ±238	0,16142 ±44	-0,337 ±48	1740,6
187	-0,80382 ±251	0,4911 ±43	-0,32994 ±43	1734,8
188	-0,86438 ±208	0,33462 ±39	-0,37687 ±42	1739,1
189	-0,76505 ±218	0,54193 ±40	-0,34533 ±40	1736,6
190	-0,90541 ±158	0,10048 ±31	-0,4165 ±35	1741
191	-0,81716 ±150	0,3981 ±27	-0,41588 ±29	1737,4
192	-0,81642 ±286	0,2594 ±40	-0,5149 ±42	1737,2
193	-0,83409 ±244	0,09662 ±46	-0,54277 ±54	1737,8
194	-0,70383 ±156	-0,05737 ±37	0,24597 ±52	1299,7
195	-0,89439 ±116	-0,03608 ±27	0,27681 ±31	1628,5
196	-0,92885 ±92	-0,02432 ±21	0,28662 ±23	1690,1
197	-0,93111 ±92	-0,25846 ±21	0,26511 ±23	1741,6
198	-0,93538 ±87	-0,24476 ±20	0,2602 ±22	1740,3
199	-0,69419 ±261	-0,6969 ±58	0,19117 ±94	1741,7
200	-0,96688 ±75	-0,03755 ±17	0,25734 ±20	1740,3
201	-0,89059 ±204	-0,40134 ±36	0,22251 ±36	1741,3
202	-0,94471 ±96	-0,23723 ±22	0,23349 ±32	1740,9
203	-0,71851 ±256	-0,67564 ±57	0,17172 ±92	1740
204	-0,97528 ±79	-0,06391 ±17	0,22266 ±19	1742,3
205	-0,97672 ±83	-0,01379 ±19	0,22084 ±23	1740,7
206	-0,7802 ±246	-0,60334 ±54	0,1731 ±89	1740,4
207	-0,72823 ±234	-0,66917 ±52	0,16057 ±84	1741,5
208	-0,96713 ±105	-0,14662 ±22	0,21219 ±24	1739,7
209	-0,93365 ±163	-0,31375 ±28	0,19224 ±28	1744,3
210	-0,98218 ±114	-0,02962 ±24	0,19648 ±27	1741,7
211	-0,98024 ±95	-0,05016 ±20	0,188 ±22	1737
212	-0,8867 ±108	-0,43997 ±25	0,15766 ±28	1742,1
213	-0,98071 ±96	-0,10079 ±22	0,17391 ±26	1740
214	-0,93292 ±114	-0,32681 ±26	0,16381 ±28	1741,6
215	-0,81956 ±118	-0,55916 ±30	0,14095 ±36	1741,7

216	-0,85615 ±123	-0,50085 ±30	0,14243 ±33	1741,7
217	-0,91437 ±121	-0,38118 ±29	0,1467 ±32	1740,6
218	-0,97937 ±105	-0,16128 ±24	0,12361 ±27	1738,5
219	-0,9746 ±111	-0,17526 ±25	0,15434 ±28	1741,9
220	-0,98871 ±216	-0,05169 ±50	0,14319 ±67	1738,7
221	-0,98737 ±136	-0,11383 ±31	0,12271 ±42	1740,6
222	-0,94523 ±106	-0,31369 ±25	0,1087 ±29	1741,3
223	-0,9579 ±128	-0,26951 ±30	0,10605 ±40	1739,4
224	-0,96629 ±101	-0,24905 ±22	0,09705 ±24	1742,6
225	-0,99478 ±98	-0,05032 ±22	0,10598 ±25	1741
226	-0,93263 ±188	-0,35198 ±39	0,09124 ±41	1739,8
227	-0,87591 ±112	-0,48007 ±27	0,07942 ±30	1741,6
228	-0,94774 ±128	-0,31451 ±27	0,06228 ±28	1739
229	-0,7514 ±229	-0,6599 ±59	0,04906 ±72	1740,2
230	-0,99377 ±134	-0,08195 ±27	0,0648 ±29	1736,8
231	-0,96704 ±175	-0,25253 ±41	0,05703 ±54	1740
232	-0,99745 ±95	-0,0776 ±22	0,0516 ±26	1741,2
233	-0,97192 ±145	-0,23657 ±31	0,04211 ±34	1740,1
234	-0,94042 ±151	-0,3401 ±35	0,00131 ±49	1738,2
235	-0,96108 ±121	-0,27494 ±29	0,00112 ±34	1737,5
236	-0,9912 ±113	-0,13779 ±25	-0,00115 ±29	1739,4
237	-0,99794 ±146	-0,08863 ±28	-0,00099 ±29	1741,3
238	-0,10011 ±140	-0,05951 ±28	-0,00132 ±30	202,4
239	-0,95324 ±204	-0,30903 ±48	-0,0035 ±63	1741,7
240	-0,98887 ±111	-0,15662 ±26	-0,00796 ±30	1740,2
241	-0,10014 ±110	-0,05772 ±25	-0,01119 ±28	201,8
242	-0,74298 ±178	-0,67142 ±43	-0,01032 ±42	1740,6
243	-0,9595 ±146	-0,28063 ±30	-0,01622 ±32	1737,8
244	-0,88236 ±198	-0,47061 ±43	-0,02146 ±43	1738,5
245	-0,93045 ±150	-0,36331 ±32	-0,02669 ±33	1736,7
246	-0,78247 ±148	-0,62488 ±37	-0,02559 ±38	1741
247	-0,00157 ±119	-0,04054 ±27	-0,04007 ±32	99,1
248	-0,76502 ±210	-0,64591 ±53	-0,03419 ±53	1741,2
249	-0,99744 ±124	-0,08598 ±28	-0,04513 ±32	1741,8
250	-0,8905 ±130	-0,45606 ±31	-0,04123 ±35	1740,4
251	-0,1 ±120	-0,02214 ±27	-0,0647 ±30	210,6
252	-0,83 ±140	-0,55638 ±35	-0,057 ±40	1739,6

253	-0,94816 ±118	-0,3075 ±28	-0,07119 ±32	1736,9
254	-0,90599 ±161	-0,41703 ±36	-0,0718 ±37	1738
255	-0,97447 ±172	-0,22576 ±31	-0,08003 ±31	1744,1
256	-0,64077 ±241	-0,76545 ±66	-0,05989 ±62	1738,2
257	-0,76937 ±151	-0,63901 ±39	-0,07299 ±41	1743
258	-0,65838 ±195	-0,75081 ±54	-0,0629 ±65	1739,1
259	-0,87862 ±235	-0,4738 ±49	-0,08897 ±48	1741,9
260	-0,93298 ±178	-0,33941 ±35	-0,10843 ±35	1735,8
261	-0,88439 ±160	-0,45672 ±38	-0,10884 ±41	1740,3
262	-0,99181 ±143	-0,06412 ±32	-0,12919 ±36	1742
263	-0,88752 ±118	-0,44902 ±29	-0,11825 ±33	1741
264	-0,94246 ±125	-0,30548 ±29	-0,1273 ±33	1736,1
265	-0,85698 ±167	-0,50168 ±39	-0,11731 ±41	1738
266	-0,86866 ±216	-0,47884 ±53	-0,12491 ±66	1737,6
267	-0,91821 ±136	-0,37129 ±32	-0,13371 ±36	1737,1
268	-0,83296 ±134	-0,54142 ±34	-0,12554 ±42	1740,5
269	-0,98836 ±196	-0,40617 ±35	-0,15483 ±36	1876,7
270	-0,81566 ±170	-0,56647 ±43	-0,13508 ±51	1741,9
271	-0,87741 ±222	-0,46006 ±53	-0,14561 ±58	1740,5
272	-0,98564 ±107	-0,05754 ±25	-0,17636 ±31	1743,2
273	-0,97034 ±164	-0,15648 ±38	-0,18541 ±45	1738,5
274	-0,9119 ±133	-0,36312 ±31	-0,18833 ±35	1737,1
275	-0,90665 ±194	-0,37828 ±42	-0,18992 ±45	1739,1
276	-0,86301 ±166	-0,46641 ±29	-0,20242 ±36	1741
277	-0,87763 ±143	-0,41663 ±34	-0,24212 ±40	1740,2
278	-0,95529 ±142	-0,10549 ±31	-0,28479 ±36	1742,3
279	-0,77292 ±153	-0,59183 ±39	-0,23393 ±43	1740,2
280	-0,8016 ±127	-0,54837 ±33	-0,25074 ±41	1743,4
281	-0,65711 ±182	-0,72872 ±51	-0,2078 ±60	1743,3
282	-0,9455 ±154	-0,02218 ±33	-0,32919 ±39	1740,6
283	-0,76838 ±218	-0,58111 ±48	-0,26947 ±47	1738,7
284	-0,9146 ±181	-0,24129 ±41	-0,33113 ±49	1741,9
285	-0,93542 ±220	-0,12373 ±44	-0,33993 ±48	1743,2
286	-0,74089 ±210	-0,61647 ±49	-0,26962 ±49	1739,5
287	-0,83576 ±120	-0,45735 ±29	-0,30948 ±35	1741,1
288	-0,88002 ±241	-0,34389 ±54	-0,33068 ±59	1739,9
289	-0,88512 ±185	-0,31032 ±38	-0,35316 ±41	1742

290	-0,92547 ±147	-0,0825 ±31	-0,37643 ±36	1742,4
291	-0,89952 ±192	-0,22256 ±39	-0,3816 ±43	1741,8
292	-0,92102 ±154	-0,05437 ±34	-0,39099 ±41	1741,7
293	-0,92182 ±242	-0,01352 ±50	-0,39202 ±59	1741,2
294	-0,79565 ±268	-0,48883 ±48	-0,3454 ±48	1730,5
295	-0,89588 ±218	-0,21697 ±44	-0,3964 ±48	1744
296	-0,76438 ±256	-0,51889 ±62	-0,3429 ±65	1712,8
297	-0,88216 ±123	-0,24634 ±28	-0,40515 ±33	1740,7
298	-0,83756 ±138	-0,37812 ±33	-0,39953 ±40	1741,7
299	-0,75791 ±188	-0,53765 ±47	-0,37008 ±53	1738,5
300	-0,88364 ±159	-0,18612 ±35	-0,43494 ±43	1742,1
301	-0,72701 ±195	-0,57543 ±49	-0,37426 ±55	1737,9
302	-0,85766 ±168	-0,26365 ±36	-0,44436 ±41	1740,3
303	-0,69654 ±156	-0,61804 ±40	-0,36461 ±42	1738,2
304	-0,87967 ±201	-0,8579 ±36	-0,46756 ±40	2285,1
305	-0,74418 ±172	-0,53807 ±42	-0,39831 ±46	1739,8
306	-0,81927 ±174	-0,36004 ±39	-0,44759 ±45	1739,1
307	-0,59264 ±265	-0,73292 ±74	-0,34214 ±93	1742,8
308	-0,62877 ±234	-0,68656 ±66	-0,36741 ±74	1739,6
309	-0,5135 ±263	-0,80282 ±85	-0,30205 ±78	1737,6
310	-0,78604 ±176	-0,40989 ±40	-0,46518 ±46	1740,1
311	-0,81891 ±173	-0,28601 ±37	-0,50178 ±44	1741,7
312	-0,84164 ±216	-0,01424 ±35	-0,5372 ±38	1735,6
313	-0,80343 ±140	-0,26269 ±31	-0,53559 ±38	1739,3
314	-0,82095 ±170	-0,13783 ±36	-0,55804 ±45	1741,9
315	-0,66823 ±118	-0,57046 ±31	-0,47692 ±38	1737,6
316	-0,7334 ±237	-0,40211 ±46	-0,54667 ±49	1736,7
317	-0,64304 ±166	-0,48471 ±40	-0,59473 ±47	1740
318	-0,70413 ±288	-0,03498 ±42	-0,70805 ±51	1736,7